



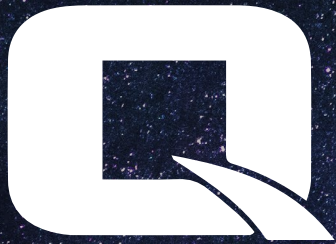
**JULHO 2024**

**QNAP**



pleitao@aryan.es | 91 657 48 48 | www.aryan.es





# STOCK QNAP



3

SOHO NAS



5

SMB NAS



11

Enterprise NAS



16

Accesórios



17

Switches



20

Routers

22



Porquê Aryan?





**TS-133**

Cria uma nuvem privada pessoal e um centro multimédia doméstico com uma NPU integrada para potenciar o reconhecimento facial alimentado por IA

**TS-233**

Cria uma nuvem privada pessoal e um centro multimédia doméstico com uma NPU integrada para potenciar o reconhecimento facial alimentado por IA

**TS-431K**

NAS quad-core de elevado desempenho para um armazenamento em nuvem pessoal e doméstico fiável

**TS-262-4G**

NAS multimédia de 2,5 GbE com processador Intel dual-core, ranhuras M.2 PCIe e capacidade de expansão PCIe

**CPU**

ARM 4-core Cortex-**A55** 2.0GHz processor

ARM 4-core Cortex-**A55** 2.0GHz processor

Alpine **AL214** de cuatro núcleos a 1,7 GHz

Procesador Intel® Celeron® **N4505** de 2 núcleos y 2 hilos, con potencia de hasta 2,9 GHz

**Memória**

2 GB

2 GB

1 GB DDR3

4 GB

**Memória Máxima**

2 GB

2 GB

1 GB DDR3

4 GB

**Baías**

2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s

**Interface**

2 x GbE (RJ45),  
2 x USB 2.0,  
1 x USB 3.2 Gen 1

2 x GbE (RJ45),  
2 x USB 2.0,  
1 x USB 3.2 Gen 1

2 x GbE (RJ45),  
3 x USB 3.2 Gen 1

1 x PCIe,  
1 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M).  
2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps),  
1 x HDMI 2.1



### TS-433-4G

Concebido com uma porta 2,5 GbE para melhorar a colaboração e aumentar a produtividade dos funcionários remotos, inclui também aplicações multimédia avançadas.

### TS-253E-8G

Duas portas 2.5GbE, 8 GB de RAM e disponibilidade a longo prazo

### TS-431X3-4G

NAS SMB quad-core de 1,7 GHz com portas SFP+ de 10GbE e RJ45 de 2,5GbE integradas para conectividade de alta velocidade

**CPU** Processador ARM Cortex **A55** quad-core de 2,0 GHz

Processador Intel® Celeron® **J6412** quad-core, quad-threaded, com potência até 2,6 GHz

Alpine **AL314**  
1,7 GHz quad-core

**Memória** 4 GB

8 GB

4 GB de memória DDR3 SODIMM (1 módulo de 4 GB)

**Memória Máxima** 4 GB

8 GB

8 GB (1 módulo de 8 GB)

**Baías** 4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

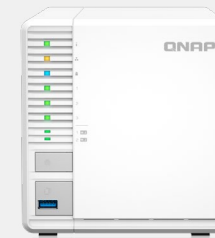
**Interface** 1 x GbE (RJ45),  
1 x 2,5 GbE,  
2 x USB 2.0,  
1 x USB 3.2 Gen 1

2 x PCIe M.2 2280 Gen 3 x2,  
2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A,  
2 x HDMI™ 1.4b

1 x GbE (RJ45),  
1 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M), 1 x SFP+ 10GbE  
3 x USB 3.2 Gen 1



# SMB NAS



## TS-431XEU-2G

NAS de montagem em bastidor raso com CPU quad-core e porta 10GbE SFP+

## TS-264-8G

O TS-264 é um NAS compacto de 2 compartimentos com desempenho superior. Com capacidade para até 22 TB de armazenamento e 4 TB de cache SSD M.2\* a um preço acessível.

## TS-364-8G

NAS RAID 5 de 2,5 GbE de alto desempenho com 3 compartimentos e armazenamento em cache SSD M.2 para executar máquinas virtuais e Qtier

### CPU

AnnapurnaLabs Alpine **AL314** 32-bit ARM® Cortex-A15 1.7 GHz quad-core

Processador Intel® Celeron® **N5095** quad-core, quad-threaded com potência até 2,9 GHz

Processador Intel® Celeron® **N5095** quad-core, quad-threaded com potência até 2,9 GHz

### Memória

2 GB de memória DDR3 SODIMM (1 módulo de 2 GB)

8 GB

8 GB

### Memória Máxima

8 GB (1 módulo de 8 GB)

8 GB

8 GB

### Baías

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

2 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s

3 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

### Interface

2 x GbE (RJ45), 1 x SFP+ 10GbE  
1 x PCIe Gen 2 x2,  
3 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 1  
1 x HDMI 2.0

2 x PCIe M.2 2280 Gen 3 x1,  
1 x PCIe, 1 x HDMI™ 2.1  
2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A

2 x M.2 2280 PCIe Gen 3 x2,  
1 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 3.2 Gen 2,  
1 x 1, HDMI™ 1.4b



**TS-453E-8G**

Conectividade 2.5GbE, 8GB de RAM e ranhuras M.2 para cache SSD NVMe para proporcionar um elevado desempenho para aplicações como sistemas de vigilância, máquinas virtuais...

**TS-464-8G**

NAS de 4 compartimentos com desempenho superior. Com capacidade para até 66 TB de armazenamento e 4 TB de cache SSD M.2\* a um preço acessível.

**TS-435XEU-4G**

NAS de montagem em bastidor raso de 4 compartimentos com suporte para conectividade 2,5GbE/10GbE e armazenamento em cache SSD NVMe M.2

**TS-432PXU-2G**

NAS de montagem em bastidor quad-core a 1,7 GHz com duas portas 10GbE SFP+ e duas portas 2,5GbE para ambientes de TI e PME

**CPU**

Processador Intel® Celeron® **J6412** quad-core, quad-threaded, com potência até 2,6 GHz

Processador Intel® Celeron® **N5095** quad-core, quad-threaded com potência até 2,9 GHz

Marvell OCTEON TX2™ **CN9130 / CN9131** ARMv8 Cortex-A72 de 4 núcleos a 2,2 GHz

AMD Ryzen™ Embedded **V1500B** 4-core/8-thread 2.2 GHz processor

**Memória**

8 GB

8 GB

4 GB DDR4 SO-DIMM (1 módulo de 4 GB)

8 GB DDR4 SO-DIMM (1 módulo de 8 GB)

**Memória Máxima**

8 GB

8 GB

32 GB (1 módulo de 32 GB)

64 GB (2 x 32 GB)

**Baías**

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

6 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

**Interface**

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x PCIe,  
2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A,  
2 x HDMI™ 1.4b

2 x PCIe M.2 2280 Gen 3 x1,  
2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
1 x PCIe Gen 3 x2, 1 x HDMI™ 2.1,  
2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen 2

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE,  
2 x USB 3.2, 2 x USB 3.2 Gen 1  
2 x ranhuras M.2 2280 PCIe Gen 3 x1

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x PCIe Gen 3 x4,  
3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps,  
1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5Gbps





**TS-464eU-8G**

NAS 2.5GbE de montagem em bastidor 1U pouco profundo, melhorias na ranhura para SSD M.2 NVMe para um melhor desempenho

**TS-832PX-4G**

NAS de alta capacidade com SFP+ 10GbE e 2,5GbE, suporta expansão PCIe para SSDs M.2 para acelerar as aplicações

**TS-673A-8G**

A conectividade AMD Ryzen™ de 4 núcleos a 2,2 GHz e 2,5 GbE suporta expansão PCIe e SSD NVMe M.2 para adicionar conectividade SSD M.2 e 10 GbE de alta velocidade; e heróis QTS e QuTS duplos

**TS-h973AX-8G**

Melhore a produtividade empresarial utilizando o NAS quad-core de 9 compartimentos QuTS hero com suporte para SSD NVMe U.2 e conectividade 10GbE/2,5GbE.

**CPU**

Intel® Celeron® **N5095** quad-core, quad-threaded, com até 2,9 GHz de potência

Processador AnnapurnaLabs Alpine **AL324**  
ARM® Cortex-A57 quad-core de 1,7 GHz

AMD Ryzen™ Embedded **V1500B**  
4-core/8-thread 2.2 GHz processor

AMD Ryzen™ Embedded **V1500B**  
4-core/8-thread 2.2 GHz processor

**Memória**

8 GB de memória integrada (no ampliable)

4 GB de memória DDR4 SODIMM (1 módulo de 4 GB)

8 GB DDR4 SO-DIMM (1 módulo de 8 GB)

8 GB de memória DDR4 SO-DIMM (1 módulo de 8 GB)

**Memória Máxima**

8 GB

16 GB (1 módulo de 16 GB)

64 GB (2 x 32 GB)

64 GB (2 x 32 GB)

**Baías**

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

8 módulos de memória DDR4 SO-DIMM

6 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

5 de 3,5" + 4 de 2,5"

**Interface**

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
1 x HDMI,  
2 x 3.2 Gen 2 Tipo-A

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE,  
3 x USB 3.2 Gen 1,  
1 x PCIe Gen 2 x2

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x PCIe Gen 3 x4,  
3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps,  
1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5Gbps

1 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M),  
2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
1 x USB 3.2 Gen 1,  
3 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A

# SMB NAS



## TS-832PXU-RP-4G

NAS de montagem em bastidor quad-core a 1,7 GHz com portas SFP+ 10GbE e 2,5GbE e fonte de alimentação redundante para ambientes de TI e PME

## TS-832PXU-4G

NAS de montagem em bastidor quad-core a 1,7 GHz com duas portas 10GbE SFP+ e duas portas 2,5GbE para ambientes de TI e PME

## TS-432PXU-RP-2G

NAS de montagem em bastidor quad-core a 1,7 GHz com portas SFP+ 10GbE e 2,5GbE e fonte de alimentação redundante para ambientes de TI e PME

## TS-464U-RP-8G

NAS com processador Intel® quad-core, conectividade 2,5 GbE de porta dupla e capacidade de expansão PCIe para aplicações de virtualização e transmissão de alta velocidade.

### CPU

AnnapurnaLabs Alpine **AL324** 64-bit ARM® Cortex-A57 1.7 GHz quad-core

AnnapurnaLabs Alpine **AL324** 64bit ARM® Cortex-A57 4-core 1.7GHz processor

AnnapurnaLabs Alpine **AL324** de 64 bits ARM® Cortex-A57 de cuatro núcleos a 1,7 GHz

Intel® Celeron® **N5095** de cuatro núcleos y cuatro hilos, con potencia de hasta 2,9 GHz

### Memória

4 GB de memória DDR4 UDIMM (1 x 4 módulos de GB)

4 GB de memória DDR4 UDIMM (1 módulos de 4 GB)

4 GB DDR4 UDIMM (1 módulos de 4 GB)

8 GB de memória integrada (no ampliable)

### Memória Máxima

16 GB (1 módulo de 16 GB)

16 GB (1 módulo de 16 GB)

16GB (1 módulo de 16 GB)

8 GB

### Baías

8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

### Interface

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE  
1 x PCIe Gen2 x2,  
4 x USB 3.2 Gen 1

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE  
1 x PCIe Gen2 x2,  
4 x USB 3.2 Gen 1

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE  
4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x PCIe Gen 2 x2

4 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
1 x PCIe Gen 3 x2,  
2 x USB 2, 2 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A  
1 x HDMI





**TVS-h474-PT-8G**

Armazenamento ZFS com capacidade de expansão PCIe Gen 4 para conectividade 10/25 GbE, armazenamento em cache para SSDs M.2 NVMe e processadores multi-threaded

**TS-H686-D1602-8G**

QuTS hero Intel® Xeon® D NAS com quatro portas de 2,5 GbE, concebido para máquinas virtuais e aplicações de cópia de segurança de dados SnapSync em tempo real

**TS-1232PXU-RP-4G**

NAS de montagem em bastidor quad-core a 1,7 GHz com portas SFP+ 10GbE e 2,5GbE e fonte de alimentação redundante para ambientes de TI e PME

**TS-873AEU-RP-4G**

NAS de 2,5 GbE. Equipado com um processador AMD Ryzen™ quad-core, com suporte de 10/25GbE ou capacidade de expansão PCIe com cache SSD M.2 para aplicações virtuais.

**CPU**

Intel® Pentium® Gold **G7400** de dos núcleos y cuatro hilos a 3,7 GHz

Intel® Xeon® **D-1602**, dos núcleos, hasta 3.2 GHz

Procesador AnnapurnaLabs Alpine **AL324** de 64 bits ARM® Cortex-A57 de cuatro núcleos de 1,7 GHz

AMD Ryzen™ Embedded **V1500B** 4-core/8-thread 2.2 GHz processor

**Memória**

8 GB de memória DDR4 SODIMM (1 módulo de 8 GB)

8 GB de memória DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 4 GB)

4 GB de memória DDR4 UDIMM (1 módulo de 4 GB)

4 GB SODIMM DDR4 (1 x 4 GB)

**Memória Máxima**

64 GB (2 módulos de 32 GB)

128 GB (4 módulos de 32 GB)

16 GB (1 módulo de 16 GB)

64 GB (2 x 32 GB)

**Baías**

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

4 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s + 2 unidades SATA de 2,5" a 6 Gb/s, 3 Gb/s

12 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

**Interface**

2 x (2,5G/1G/100M/10M),  
1 x HDMI,  
2 x PCIe (1 x Gen 3 x2, 1 x Gen 4 x16)  
2 x USB 3.2 Gen 2,

4 x 2,5 GbE,  
2 x PCIe Gen3 x8,  
3 x USB 3.2 Gen 1

2 x (2,5G/1G/100M/10M),  
2 x SFP+ 10GbE,  
1 x PCIe Gen 2 x2,  
4 x USB 3.2 Gen 1

4 x 2,5 GbE (2.5G/1G/100M/10M),  
1 x PCIe Gen3 x8  
4 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)  
(2 x Type A, 2 x Type C)

# SMB NAS



## TVS-h674-i3-16G

Armazenamento ZFS com capacidade de expansão PCIe Gen 4 para conectividade 10/25 GbE, armazenamento em cache para SSDs M.2 NVMe e processadores multi-threaded

## TS-1655-8G

Solução avançada de armazenamento híbrido de 2,5 GbE, 8 núcleos de elevado desempenho, 16 compartimentos de elevada capacidade, disponibilidade a longo prazo

## TS-1273AU-RP-8G

O NAS com duas portas 2,5GbE de elevado desempenho, alimentado por um processador AMD Ryzen™, permite a capacidade de expansão PCIe de SSD M.2 ou cache SSD 10GbE para aplicações virtuais

## TS-877XU-RP-3600-8G

NAS de montagem em bastidor baseado em processadores Ryzen™ com até 6 núcleos/12 threads e duas portas SFP+ 10GbE integradas para um desempenho otimizado do sistema

### CPU

Intel® Core™ **i3-12100** de 4 núcleos y 8 hilos (con potencia de hasta 4,3 GHz)

Intel® Atom® **C5125** 8-core processor, 2.8GHz

AMD Ryzen™ **V1500B** integrado de cuatro núcleos y ocho hilos a 2,2 GHz

AMD Ryzen™ 5 **2600** de seis núcleos y 12 hilos (con potencia de hasta 3,9 GHz)

### Memória

16 GB de memória DDR4 SODIMM (1 módulo de 16 GB)

8 GB non-ECC UDIMM DDR4 (1 x 8 GB)

8 GB de memória DDR4 UDIMM (1 módulo de 8 GB)

8 GB de memória DDR4 UDIMM (2 módulos de 4 GB)

### Memória Máxima

64 GB (2 módulos de 32 GB)

128 GB (4 módulos de 32 GB)

64 GB (2 módulos de 32 GB)

64 GB (4 módulos de 16 GB)

### Baías

6 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

12 unidades SATA de 3,5" + 4 unidades SATA de 2,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

12 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s





### TVS-H1688X-W1250-32G

Intel® Xeon® W desktop NAS QuTS hero, ideal para colaboração multimédia de alta velocidade através de aplicações de máquinas virtuais 10GbE e Thunderbolt™ 3.

CPU	Processador Intel® Xeon® <b>W-1250</b> com 6 núcleos e 12 threads (até 4,7 GHz de potência) (até 4,7 GHz de potência)
Memória	32 GB de memória DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 16 GB)
Memória Máxima	32 GB de memória DDR4 ECC UDIMM (2 módulos de 16 GB)
Baías	12 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s + 4 unidades SATA de 2,5" a 6 Gb/s, 3Gb/s

### TS-877XU-RP-3600-8G

NAS de montagem em bastidor baseado em processadores Ryzen™ com até 6 núcleos/12 threads e duas portas SFP+ 10GbE integradas para um desempenho otimizado do sistema

CPU	AMD Ryzen™ 5 <b>2600</b> com seis núcleos e 12 threads (até 3,9 GHz de potência)
Memória	8 GB de memória DDR4 UDIMM (2 módulos de 4 GB)
Memória Máxima	64 GB (4 módulos de 16 GB)
Baías	8 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s



### TVS-H1288X-W1250-16G

Processador Intel® Xeon® E, classe de servidor e memória ECC, para maior desempenho e fiabilidade

### TS-1673AU-RP-16G

NAS with two high-performance 2.5GbE ports, powered by a quad-core AMD Ryzen™ processor, enabling PCIe expandability of M.2 SSD or 10GbE SSD cache for virtual applications (QTS or QuTS hero support)

### TS-h1283XU-RP-E2236-32G

ZFS e armazenamento pronto para 10 GbE. Ideal para virtualização e aplicações empresariais com grande volume de dados.

**CPU**

Processador Intel® Xeon® **W-1250** de 6 núcleos/12 threads, até 4,7 GHz

AMD Ryzen™ V1500B integrated quad-core, eight-thread, 2.2 GHz processor

Procesador Intel® Xeon® E-2236 de 6 núcleos/12 subprocesos a 3,4 GHz, hasta 4,8 GHz

**Memória**

16 GB of DDR4 ECC UDIMM memory (2 modules of 8 GB)

16 GB of DDR4 UDIMM memory (1 x 16 GB module)

32 GB DDR4 ECC UDIMM (2 mod. 16 GB)

**Memória Máxima**

128 GB (4 módulos de 32 GB)

64 GB (2 modules of 32 GB)

128 GB (4 módulos de 32 GB)

**Baías**

8 drives SATA 3.5" at 6Gb/s, 3Gb/s + 4 drives 2.5" SATA at 6 Gb/s, 3 Gb/s

16 x 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s drives

12 unidades SATA 6Gb/s, 3Gb/s de 3,5"

**Interface**

4 x 2.5 GbE (2.5G/1G/100M),  
2 x SFP+ 10GbE  
2 x USB Type-C 3.2 Gen 2 (10 Gbps),  
3 x USB Type-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps)

2 x (2,5G/1G/100M/10M),  
2 x PCIe Gen3 x4,  
1 x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A  
2 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Tipo-C  
1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Tipo-A

4 x GbE (RJ45),  
2 x SmartNIC SFP+ 10GbE, 2x 10GBase-T  
4 x PCIe Gen 2 x4, Gen 3 x4, x8  
2 x Type-C USB 3.2 Gen 2 10Gbps,  
4 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps



QuTS hero  
edition  
TS-h1677XU-RP



### TS-H1677XU-RP-3700X-32G

Armazenamento ZFS altamente fiável com um processador AMD Ryzen™, conectividade 10GbE e capacidade de expansão PCIe (suporta QuTS hero ou QTS)

### TS-H1290FX-7232P-64G

NAS U.2 NVMe/ SATA U.2 totalmente flash de 12 compartimentos, incluindo armazenamento baseado em ZFS e conectividade 25GbE, ideal para ambientes de escritório, edição de vídeo 4K/8K colaborativa e partilha de ficheiros (Suporta QuTS hero ou QTS)

### TS-H1090FU-7232P-64G

Armazenamento NVMe PCIe Gen 4 / SATA 6Gbps all-flash SSD U.2 de alta densidade, 1U, com base em ZFS, concebido para servir ficheiros de baixa latência, cargas de trabalho virtualizadas, centros de dados e transmissão 4K/8K

#### CPU

Procesador AMD **Ryzen™ 7 3700X** de ocho núcleos y 16 hilos a 3,2 GHz (con potencia de hasta 4,4 GHz)

Procesador **AMD EPYC™ 7232P/7252** de 8 núcleos e 16 threads (até 3,2 GHz)

Procesador AMD **EPYC™ 7232P/7252** de 8 núcleos e 16 threads (até 3,2 GHz)

#### Memória

32 GB de memória DDR4 UDIMM (2 módulos de 16 GB)

64 GB de memória DDR4 ECC RDIMM (8 módulos de 8 GB)

64 GB de memória DDR4 ECC RDIMM (8 módulos de 8 GB)

#### Memória Máxima

128 GB (4 módulos de 32 GB)

1 TB (8 módulos de 128 GB)

1 TB+(12 módulos de 128 GB)

#### Baías

16 unidades SATA de 3,5" a 6Gb/s, 3Gb/s

12 x 2,5 polegadas U.2 PCIe NVMe / SATA 6Gbps

10 unidades NVMe PCIe U.2 / SATA de 2,5 a 6Gbps

#### Interface

2 x GbE (RJ45),  
2 x SmartNIC SFP+ de 10GbE,  
4 x PCIe,  
4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-C 10Gbps, 1 x USB 3.2 Gen 2 Tipo-A 10Gbps

2 x (2,5G/1G/100M/10M),  
2 x SmartNIC SFP28 25GbE,  
4 x PCIe,  
3 x USB 3.2 Gen 1

2 x 2,5 GbE (2,5G/1G/100M),  
2 x SmartNIC SFP28 25GbE,  
2 x PCIe,  
3 x USB 3.2 Gen 1



### ES1686dc-2142IT-96G

NAS ZFS empresarial de última geração: Alto desempenho e alta disponibilidade com praticamente nenhum tempo de inatividade

### ES2486dc-2142IT-96G

NAS ZFS empresarial potente e económico baseado em Intel® Xeon® D, optimizado para deduplicação de dados online e aplicações totalmente flash

### ES1686dc-2142IT-128G

NAS ZFS empresarial de nueva generación: alto rendimiento y alta disponibilidad sin apenas tiempo de inactividad

**CPU**

Processador Intel® Xeon® **D-2142IT** de oito núcleos a 1,90 GHz (com uma potência máxima de 3,0 GHz) por controlador

Processador Intel® Xeon® **D-2142IT** de oito núcleos a 1,90 GHz (com uma potência máxima de 3,0 GHz)

Processador Intel® Xeon® **D-2142IT** de oito núcleos a 1,90 GHz (com uma potência máxima de 3,0 GHz) por controlador

**Memória**

48 GB de memória DDR4 RDIMM ECC (4 módulos de 4 GB e 4 módulos de 8 GB) por controlador

48 GB de memória DDR4 RDIMM ECC (4 módulos de 4 GB e 4 módulos de 8 GB) por controlador

64 GB de memória DDR4 RDIMM ECC (4 módulos de 16 GB) por controlador

**Memória Máxima**

512 GB (8 módulos de 64 GB)

512 GB (8 módulos de 64 GB)

512 GB (8 módulos de 64 GB)

**Baías**

16 3,5"

24 2,5"

16 3,5"

**Interface**

3 x GbE (RJ45) para cada controlador (1 admin remoto),  
4 x 10GbE SFP+ para cada controlador,  
2 x PCIe Gen3 x8,  
2 x USB 3.2 Gen 1 para cada controlador

3 x GbE (RJ45) para cada controlador (1 admin remoto),  
4 x 10GbE SFP+ para cada controlador  
2 x PCIe Gen3 x8,  
2 x USB 3.2 Gen 1 para cada controlador

3 x GbE (RJ45) para cada controlador (1 admin remoto),  
4 x 10GbE SFP+ para cada controlador,  
2 x PCIe Gen3 x8,  
2 x USB 3.2 Gen 1 para cada controlador





### **KoiBox-100W**

Solução de videoconferência de alta qualidade e apresentação sem fios 4K para salas de reuniões empresariais

Com o sistema operativo de videoconferência KoiMeeter, a KoiBox-100W é a alternativa ideal aos dispendiosos sistemas de conferência baseados em SIP e inclui funcionalidades de valor acrescentado, como a projeção sem fios 4K, a comunicação de quatro vias e o armazenamento local. A criação de reuniões privadas com a KoiBox-100W oferece um nível mais elevado de segurança e privacidade em comparação

com as reuniões públicas na nuvem e a funcionalidade de resposta automática proporciona uma maior comodidade em determinados ambientes de utilização. Para além das reuniões privadas, a KoiBox-100W simplifica a comunicação entre plataformas, permitindo-lhe juntar-se a chamadas Zoom®, Skype™, Microsoft Teams®, Cisco Webex® e Google Meet™.



### **TR-004U**

Microprocessador com hardware RAI

CPU de microprocessador com RAID de hardware. 4 x compartimentos SATA de 3,5" de 3Gb/s.  
1 x USB 3.2 Gen 1

# Switches



## QSW-308S

Switch 10 GbE económico de nível de entrada com fibra 10 G SFP+ e Gigabit Ethernet

## QSW-M408S

Switch 10GbE Camada 2 Gerido pela Web de nível de entrada para implementação de rede SMB

## QSW-M408-2C

Switch 10GbE Camada 2 Gerido pela Web de nível de entrada para implementação de rede SMB

## QSW-M408-4C

Switch 10GbE Camada 2 Gerido pela Web de nível de entrada para implementação de rede SMB

### Desempenho

38Gbps

48Gbps

48Gbps

48Gbps

### Capacidade

76Gbps

96Gbps

96Gbps

96Gbps

### Tipo de administração

Não gerido

Gerido via web

Gerido via web

Gerido via web

### Interface

11 x portos,  
3 x 10GbE SFP+,  
8 x RJ45,

12 x portos,  
4 x SFP+ 10GbE/RJ45,  
8 x RJ45,

12 x portos,  
2 x 10 GbE SFP+/RJ45,  
2 x 10GbE SFP+,  
8 x GbE (RJ45)

12 x portos,  
2 x 10 GbE SFP+/RJ45,  
8 x GbE (RJ45)



# Switches



## QSW-1105-5T

Atualize instantaneamente a sua rede para conectividade 2,5GbE

## QSW-1108-8T

Atualize instantaneamente a sua rede para conectividade 2,5GbE

## QSW-M1208-8C

Atualize a sua rede com um comutador gerível 10GbE

**Desempenho**

12,5Gbps

20Gbps

120Gbps

**Capacidade**

25Gbps

40Gbps

240Gbps

**Tipo de administração**

Não gerido

Não gerido

Gerido via web

**Interface**

5 x portos,  
5 x 2,5GbE (RJ45),

8 x portos,  
8 x 2,5GbE (RJ45),

12 x portos,  
4 x 10GbE BASE-T (RJ45),  
8 x 2,5GbE (RJ45)

# Switches



## QSW-2104-2T

Comutador Plug and Play com conectividade 10GbE e 2,5GbE, ideal para pequenas empresas e profissionais

## QSW-M5216-1T

Switch gerido por fibra de 25 GbE de alta velocidade com conectividade de 10 GbE para redes de backbone

## QSW-M804-4C

Atualize a sua rede com um comutador gerível 10GbE

## QSW-M2116P-2T2S

Switch 10GbE 90W PoE++ gerido e Switch 2.5GbE 30W PoE+ gerido para Wi-Fi geração 6

**Desempenho**

30Gbps

410Gbps

80Gbps

80Gbps

**Capacidade**

60Gbps

820Gbps

160Gbps

160Gbps

**Tipo de administração**

Não gerido

Gerido via web

Gerido via web

Gerido via web

**Interface**

6 x puertos,  
2 x 10GbE BASE-T (RJ45),  
4 x 2,5GbE (RJ45)

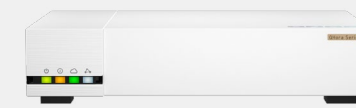
17 x puertos,  
16 x 25GbE SFP28,  
1 x 10GbE BASE-T (RJ45)

8 x puertos,  
4 x 10GbE SFP+,  
4 x GbE SFP+/RJ45

20 x puertos,  
2 x 10GbE SFP+,  
2 x BASE-T 10GbE (RJ45),  
16 x 2.5GbE (RJ45)



# Routers



## QHora-301W

Router SD-WAN com duas portas 10GbE e Wi-Fi 6 da próxima geração

## QHora-321

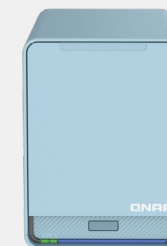
Router SD-WAN 2.5GbE com seis portas de última geração, proporcionando uma experiência de rede segura para ambientes IoT e NAS

## QHora-322

Router SD-WAN 10GbE de próxima geração, com três portas, que oferece uma experiência de rede segura para ambientes IoT e NAS

<b>Processador</b>	CPU Qualcomm IPQ8072A Hawkeye 2 quad-core de 2,2 GHz de 64 bits	Marvell CN9130 quad-core Armv8 Cortex-A72	Marvell CN9130 quad-core Armv8 Cortex-A72
<b>Memória</b>	1 GB	4 GB de memória DDR4	4 GB de memória DDR4
<b>Velocidade sem fios</b>	2,4 G (1182Mbps): 4x4 (40 MHz), 5 G (2475Mbps): 4x4 (80 MHz), 2x2 (160 MHz)	NA	NA
<b>Interface</b>	6 x Ethernet, 2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M), 8 x RJ45,	6 x Ethernet, 6 x 2,5GbE (RJ45),	9 x Ethernet, 6 x 2,5GbE (RJ45), 3 x BASE-T 10GbE (RJ45)

# Routers



## QMiro-201W

Router SD-WAN Wi-Fi Mesh Tri-band AC2200 SD-WAN de próxima geração

<b>Processador</b>	Qualcomm IPQ4019, Quad 4core ARM Cortex A7@716.8MHz
<b>Memória</b>	512 MB de memória DDR3
<b>Velocidade sem fios</b>	2.4G (400Mbps): 2x2 Dual Band(20/40MHz), 5G (867+867Mbps): 2x2 Dual Band(20/40/80MHz), 2x2 Single Band(20/40/80MHz)
<b>Interface</b>	2 x Ethernet, 2 x 10GBASE-T (10G/5G/2,5G/1G/100M), 2 x RJ45,

## Qmiroplus-201W

Router SD-WAN e NAS de próxima geração 2.5GbE Wi-Fi Mesh Tri-band AC2200

<b>Processador</b>	Router: Qualcomm IPQ4019, Quad 4cores ARM Cortex A7@716.8MHz NAS: Intel Gemini Lake J4125 4cores @2.0Ghz
<b>Memória</b>	Router: 512MB DDR3 NAS: 4GB DDR4
<b>Velocidade sem fios</b>	2.4G (400Mbps): 2x2 Dual Band(20/40MHz), 5G (867+867Mbps): 2x2 Dual Band(20/40/80MHz), 2x2 Single Band (20/40/80MHz)
<b>Interface</b>	5 x Ethernet, 2 x USB 3.2 Gen 1, 4 x 1GbE (RJ45),





## Porquê Aryan? | Serviços Profissionais

### Como é que a Aryan o ajuda?

Um dos nossos principais objectivos é acrescentar valor às necessidades de cada um dos nossos parceiros. Desde a pré-venda, passando pela formação, implementação e pós-venda.

#### Configuração de Raid e aceleração de cache SSD

A Aryan oferece aos seus parceiros um serviço de criação de RAID e de aceleração da cache utilizando discos SSD. Além disso, duas horas de suporte remoto para as funcionalidades Qnap.



#### Suporte técnico - Bolsa de horas

A Aryan oferece aos seus clientes um serviço técnico orientado para todas as actividades que requerem uma qualificação e assistência técnica para o desenvolvimento de instalações, implementação de novas funcionalidades e resolução de problemas.

Com eles, terá acesso preferencial ao nosso serviço técnico e garantimos condições de serviço rápidas e de qualidade.



#### Consultoria

Serviço de consultoria profissional que ajuda as organizações a alcançar os seus objectivos e a satisfazer as suas necessidades. Numa chamada prévia, analisamos os requisitos estabelecidos, aconselhando a melhor metodologia para que o nosso cliente atinja os seus objectivos, dando-lhe um valor diferencial.



#### Chave na mão

Serviço com o qual nos envolvemos desde as fases iniciais do projeto, seleção da solução, conceção, planeamento, implementação e melhoria contínua. Este tipo de serviço inclui integrações de alto nível e envolvimento em projectos de grande complexidade para a sua empresa, alcançando a excelência profissional em todos os aspectos.



#### Pacote de serviços - Workbox

Pacotes de serviços que podem ser implementados remotamente ou no local e que são concebidos para ajudar na implementação e formação das soluções mais populares do nosso portefólio. Este tipo de serviço baseia-se na formação e configuração standard das soluções contratadas.



#### Formação à medida

Serviço de formação à medida, adaptado às necessidades dos nossos clientes. Constitui um excelente ponto de partida e é prestado de forma interactiva com o cliente.



# Porquê Aryan? | Serviços Financeiros



A partir do departamento financeiro, oferecemos um plano de financiamento personalizado aos nossos clientes, no qual avaliamos, para além das capacidades financeiras da empresa, as variáveis que não são computáveis, como as operações habituais, a antiguidade, o historial de gestão, etc. Entendemos que, ao não nos limitarmos a uma única variável, podemos oferecer aos nossos clientes um financiamento mais flexível. Não hesite em contactar o nosso Serviço Financeiro.

## Pedido de Aluguer

Se o cliente desejar uma solução diferida para as suas operações, a Aryan oferece a possibilidade de um estudo de leasing: o nosso cliente só terá de nos enviar a sua proposta económica e, em menos de 24 horas, poderemos enviar-lhe um orçamento personalizado de acordo com as suas necessidades.



**Resposta** ao orçamento no prazo máximo de 24 horas



**Aryan financia-o: Análise** interna e **individual** de todas as candidaturas



**Projectos** superiores a 100 mil euros, oferta personalizada



**Pagamento mensal** ver as nossas opções de pagamento mensal (perfeito para modelos pay-as-you-go)

**Solicite agora a sua oferta de financiamento**

## Encomendas Especiais

A Aryan, na procura de um melhor serviço, oferece aos seus clientes de operações de volume um estudo individualizado com diferentes alternativas de pagamento, tais como pagamentos diferidos, missões de cobrança, a fim de facilitar a sua gestão e libertar parte do seu stress financeiro.

As soluções

Se precisar de alargar o método de pagamento para uma encomenda específica, não hesite em contactar o nosso Departamento de Serviços Financeiros, estamos certos de que encontrarão uma forma de o ajudar. Estamos abertos às suas propostas!







# Porquê Aryan? | Serviços de Logística

## Serviços de Logística

Graças ao nosso centro logístico de mais de 5000 m2, podemos oferecer a todos os nossos clientes uma vasta gama de soluções logísticas adaptadas às suas necessidades.



**Utilizador Final**



**Encomendas Urgente**



**Aviso Expedição**



**Seguros Mercadoria**

## Entregas directas aos utilizadores finais

A Aryan oferece-lhe o serviço de envio diretamente para o utilizador final. Damos a opção de nota de entrega sem valor comercial.



## Entrega Imediata

Em Aryan entregamos material em 24 horas em qualquer ponto da Península Ibérica, a partir do nosso Centro Logístico em Camarma de Esteruelas (Madrid). Qualquer pedido confirmado antes das 17:00 h. será entregue em 24 horas, exceto Andorra, Ceuta, Melilla e Ilhas, onde o prazo de entrega será de 48 horas (ver prazos de entrega em anexo).

## Transporte Geral

Os envios serão efectuados com porte pago e com agências de transporte contratadas pela Aryan. Os custos de transporte serão incluídos na fatura a preços muito competitivos. Os envios com porte pago incluem seguro total das mercadorias (ver anexo seguro das mercadorias).



## Transporte Ilhas Canárias

As entregas para as Ilhas Canárias podem ser solicitadas através de duas agências de transporte: DHL ou Central Canarias; e o transporte será pago e incluído na fatura com serviço porta a porta. Os preços incluem: recolha no nosso armazém, transporte para as ilhas, despacho de exportação, entrega no domicílio do cliente e seguro total. O custo do desembaraço aduaneiro de importação e os impostos IGIC são cobrados ao cliente, dando a opção de pagar à Aryan e cobrando como um custo adicional na fatura, dando a opção de incluir a fatura do cliente no caso de ir para o cliente fino.

### Serviço Aéreo

- Entrega em 24 horas para Portugal
- Entrega 24 horas Ilhas Baleares (Canárias Central)
- Entrega de 49 a 72 horas Ilhas Baleares (DHL)
- Entrega 48 a 72 horas Las Palmas e Tenerife (Canárias Central)
- Entrega de 72 a 96 horas para o resto das ilhas Canárias (Canárias Central)
- Entrega em 15 dias para LATAM.

### Serviço Marítimo

Só há uma partida por semana, à sexta-feira. As entregas são recolhidas à sexta-feira antes das 18:00 horas.

- Dias de trânsito Las Palmas: 5 a 6 dias de calendário
- Dias de trânsito Tenerife: 7 a 13 dias de calendário
- Dias de trânsito para o resto das ilhas: 9 a 10 dias de calendário.
- Dias de trânsito resto de ilhas: de 9 a 10 días naturales



## Termos e Condições Gerais

É necessário enviar o pedido de devolução do material, assinalando a caixa do material defeituoso.

O número DOA é válido por 15 dias, após os quais será anulado. Deve enviar a mercadoria com portes pagos. A Aryan Comunicaciones procederá à substituição gratuita do produto.

A devolução de qualquer produto deve ter o seu número DOA correspondente.

Receberá o seu número DOA num prazo máximo de 24 horas ou, se o solicitar através da web, recebê-lo-á imediatamente (formulário).

O produto deve estar corretamente embalado, não escrever nem selar a caixa original do fabricante.

Todos os produtos são testados, se não estiverem defeituosos serão devolvidos à cobrança.