



QNAP NAS Products Comparison

2009/07/07 Updated

	Home/SOHO			SOHO/ SMB/ Enterprise														
System	TS-109 V/L	TS-209 V/L	TS-409	TS-109 Pro V/L	TS-209 Pro V/L	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
OS	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux	Embedded Linux
CPU	Marvell 500MHz	Marvell 500MHz	Marvell 500MHz	Marvell 500MHz	Marvell 500MHz	Marvell 1.2 GHz	Marvell 1.2 GHz	Marvell 1.2 GHz	Intel 1.6GHz	Marvell 500MHz	Marvell 500MHz	Intel 1.6GHz	Intel 1.6GHz	Intel celeron 1.6GHz	Intel 1.6GHz	Intel Atom 1.6GHz	Intel 2.8GHz	Intel 2.8GHz
Memory	128/256 MB DDRII	128/256 MB DDRII	256MB DDRII	128/256 MB DDRII	128/256 MB DDRII	512MB DDRII	512MB DDRII	512MB DDRII	1GB DDRII	256MB DDRII	512MB DDRII	1GB DDRII	1GB DDRII	1GB DDRII	1GB DDRII	2GB DDRII	2GB DDRII	2GB DDRII
Flash	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB	16MB	16MB	16MB	128MB (DOM)	8MB	8MB	128MB (DOM)	128MB (DOM)	128MB (DOM)	128MB (DOM)	128MB (DOM)	128MB (DOM)	128MB (DOM)
Hard Drive	TS-109 V/L	TS-209 V/L	TS-409	TS-109 Pro V/L	TS-209 Pro V/L	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Max. number of HDD supported	1 x3.5" SATA V/L	2 x3.5" SATA V/L	4 x3.5" SATA V/L	1 x3.5" SATA V/L	2 x3.5" SATA V/L	1x 3.5" SATA V/L	2x 3.5" SATA V/L	2x 3.5" SATA V/L Or 2 x 2.5" SATA	2x 3.5" SATA V/L	4 x3.5" SATA V/L	4 x3.5" SATA V/L	4x 2.5" SATA V/L or SSD	4x 3.5" SATA V/L	5x 3.5" SATA V/L	6x 3.5" SATA V/L	8x 2.5" SATA V/L or SSD	8x 3.5" SATA V/L	8x 3.5" SATA V/L
Max. capacity	up to 2TB	up to 2TB (RAID 1)	up to 8TB	up to 2TB	up to 2TB (RAID 1)	up to 2TB	up to 4TB	up to 4TB	up to 4TB	up to 8TB	up to 8TB	up to 2TB	up to 8TB	up to 10TB	up to 12TB	up to 4TB	up to 16TB	up to 16TB
Network	TS-109 V/L	TS-209 V/L	TS-409	TS-109 Pro V/L	TS-209 Pro V/L	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
LAN Ports	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	1 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN	2 x Gigabit LAN
I/O Interface	TS-109 V/L	TS-209 V/L	TS-409	TS-109	TS-209	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U

				Pro III	Pro III					Pro								RP
USB	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	4
eSATA	1	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	2	2	1	2	2	-	-
SCSI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RS-232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
VGA	-	-	-	-	-	-	-	-	Reserved VGA interface for maintenance	-	-	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance	Reserved VGA interface for maintenance
System Information Display	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
LED indicators	Power, LAN, eSATA, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	LAN, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	Power, LAN, eSATA, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	HDD 1, HDD 2, LAN, eSATA, Power, USB	LAN, HDD, Status, USB	Power, LAN, HDD, Status, USB	Status, HDD, LAN, USB, eSATA	Status, HDD, LAN, USB, eSATA	Status, HDD, LAN, USB, eSATA	Status, HDD, LAN, USB, eSATA	Status, HDD, LAN, USB, eSATA	Status, HDD, LAN, USB	Status, HDD, LAN
LCD display/button	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Buttons	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset, USB Auto Cop/	Power, Reset
Alarm buzzer	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning	System Warning
Physical Specification	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Form Factor	Portable	Tower	Tower	Portable	Tower	Portable	Tower	Tower	Tower	Tower	1U Rack Mount	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower	Tower	2U Rack Mount
Dimensions (DxWxH) mm	210 x 60 x 182	214x 175x 115	225x 176x 188	210 x 60 x 182	214x 175x 115	210 x 60 x 182	214x 175x 115	216 x 102 x 150	216 x 102 x 150	225x 176x 188	467x 430x 44	216x 102x 150	235x 180x 177	261.1x 188.5x 261.1	235x 257x 175	235x 180x 177	270x 200x 298	531.5x 482.6x 88.9
Weight (Net/Gross) kg	1.2 kg /	2.4 kg/ 3.1	3 kg/ 4.75	1.2 kg /	2.4 kg/ 3.1	1.2 kg /	2.4 kg/ 3.1	1.74kg/	1.74kg/	3 kg/ 4.75	5.2 kg/ 7	2 Kg/ 3.2 Kg	3.65 kg/	6.4 kg/ 7 kg	5.2 kg/ 6.5	3.92 Kg/ 5	8.1 kg/ 9.8	12.15 kg/

	2.1 kg	kg	kg	2.1 kg	kg	2.1 kg	kg	2.92kg	2.92kg	kg	kg		4.65 kg	kg	kg	kg	16.7 kg	
Operation Environment	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Temperature	0-35 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-35 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Humidity	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.	0-95% R.H.
Power Supply	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Power Supply Specification	External Power Adapter, 36W, 100-240V	External Power Adapter, 60W, 100-240V	External Power Adapter, 120W, 100-240V	External Power Adapter, 36W, 100-240V	External Power Adapter, 60W, 100-240V	External Power Adapter, 36W, 100-240V	External Power Adapter, 60W, 100-240V	External Power Adapter, 60W, 100-240V	External Power Adapter, 60W, 100-240V	External Power Adapter, 120W, 100-240V	Single power supply, 200W, Input: 115-230 Vac~ 47-63Hz, 3.0A	External Power Adapter, 60W, 100-240V	ATX 250W, Input: 110-240 Vac~, 50-60Hz, 5A	ATX 250W, Input: 100-264 Vac~, 46-63Hz, 5A	ATX 250W, Input: 110-240 Vac~, 50-60Hz, 5A	ATX 250W, Input: 110-240 Vac~, 50-60Hz, 5A	ATX 350W, Input: 110-240 Vac~, 47-63Hz, 5A	Redundant/ Hot Swap ATX Power Supply, 300W, 100-240Vac~, 47-63Hz, 5A-2.5A
Power Consumption	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Sleep Mode	6.6W	14.8W	18.8W	6.6W	14.8W	5W	5W	5W	21W	18.8W	18.8W	15W	28.8W	39W	29W	25W	42W	53W
In Operation	14.4W	29.3W	44.6W	14.4W	29.3W	13W	21W	21W	24W	44.6W	44.6W	18W	38.85W	63W	43W	34W	81W	101W
Power Off (Wake-On-LAN)	-	-	-	-	-	-	-	-	1W	-	-	1W	1W	3W	1W	1W	3W	3W
Power Off	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W	0.05W
Network Client Platform	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Windows 98/ME/XP/2000/2003/Vista	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mac OS X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linux	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

UNIX	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Network File Protocols	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Microsoft Network (CIFS/SMB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mac (AFP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Linux (NFS)	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Internet (HTTP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
File Transfer Protocol (FTP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Secure Internet (HTTPS)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Network Configuration	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
TCP/IP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fixed/ Dynamic IP Address	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Port Trunking - Balance-r (Round-Robin) - Active Backup - Balance XOR - Broadcast - IEEE 802.3ad - Balance-alb (Adaptive Transmit Load Balancing) - Balance-alb (Adaptive Load Balancing)	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Multi-IP Settings	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
DHCP Server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dynamic DNS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Jumbo Frame	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	-	-

Network Service Discovery/ (UPnP & Bonjour)	Bonjour	Bonjour	Bonjour	Bonjour	Bonjour	UPnP & Bonjour	UPnP & Bonjour	UPnP & Bonjour	UPnP & Bonjour	Bonjour	Bonjour	•	•	•	•	•	•	•
Windows AD Authentication	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Network Security/	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
IP Filter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTP over SSL/ TLS (Explicit)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Passive mode with port range setup	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Enabled remote replication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Disk Management	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Hot-swappable	-	•	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bad blocks scan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HDD S.M.A.R.T.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HDD check disk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PC-less RAID Setup via LCD Panel for first time installation (Touch-N-Go)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
AES 256-bit volume-based encryption	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Built-in iSCSI target service	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Virtual Disk	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
RAID Recovery/	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
RAID Management	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP

Online RAID Capacity Expansion	✓	✓	•	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Online RAID Level Migration	✓	✓	•	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAID 6	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAID 5+ Spare	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAID 5	✓	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAID 1	✓	•	•	✓	•	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RAID 0	✓	•	•	✓	•	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
JBOD	✓	•	•	✓	•	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Single disk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
File Server and FTP Server	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Web File Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTP over SSL/TLS (Explicit)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Passive Mode with port range setup	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Journaling file system	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Unicode support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Share folder level ACL support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Users quota setting	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTP bandwidth control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Backup Solutions	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Backup to external storage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Encrypted Remote Replication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote Replication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Support client backup software NetBak Replicator	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB One-Touch-copy/	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3rd Party Backup Support	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
CA BrightStor ARCserve Backup	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Acronis True Image	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EMC Retrospect	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Symantec Backup Exec	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lacie SilverKeeper (backup)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
System Management	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Mail alert notification	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Smart fan	✓	•	•	✓	•	✓	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LCD display	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	•
LED display/ alarm buzzer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
System software upgrade	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Support network time protocol	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Network recycle bin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wake on LAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•
Schedule Power On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	•	•	•	•	✓	✓	•	•	•	•	•	•	•
Web-based GUI for	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

System Administration																		
SNMP	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Real-time system resource monitor	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
System Setup and Configuration	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Quick Install Wizard	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Quick Start Guide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Save and restore configuration	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LCD Panel Configuration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Reset button (admin password & network settings)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Event Log	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Display all current login users	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display system log/ alert/ error	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display all connection logs to file-level	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display all DHCP assignment information	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Expansion capability	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
UPS Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB Printer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web Server	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109	TS-209	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U

				Pro III	Pro III					Pro								RP
PHP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MySQL	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SQLite	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Built-in phpMyAdmin	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Built-in Joomla!	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Telnet	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Telnet login	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSH login	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multimedia	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
UPnP/DLNA media server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Internet radio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web-based photo album	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
iTunes Server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UPnP Multimedia Service Support (Work/Media)	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Music	mp3, mp4, m4a, m4b, 3gp, aac, ac3, m1v, m4v, mov, aac, amr, awb, wav, pcm, lpcm, mp1, mp2, aif, aiff, aifc, snd, wma, ogg, flac																	
Photo	jpg, jpe, jpeg, tiff, tif, gif, png, bmp																	
Video	wmv, asf, vdr, avi, xvid, divx, flv, mpg, mpe, mts, m2ts, m2t, mpeg, spts, m2p, m2v, mp2t, mp2p, mpg2, dvr-ms																	
Internet Radio	vTuner, Shoutcast																	
Playlists	m3u, m3u8, wpl, pls																	
Download	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Web-based Download Station (BT/HTTP/FTP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

download)																		
UPnP auto port forwarding for BT download	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DHT Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TCP/UDP Support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Schedule download	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Remote download management software (QGet)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surveillance Station	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Live audio & video monitoring, recording, and playback over the Internet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Complete recording function (Motion detection, continuous/ schedule recording/ synchronized audio recording, alarm schedule recording)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Real-time email notification to user upon alert events	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cameras	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
QPKG	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
QPKG platform	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certification	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
FCC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

File Sharing	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
Max. number of users	256	256	1024	256	256	2048	2048	2048	2048	1024	1024	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
Max. number of user groups	128	128	128	128	128	256	256	256	256	128	128	512	512	512	512	512	512	512
Max. number of share folders	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	512	512	512	512	512	512	512
Max. number of concurrent connections	32	32	32	32	32	256	256	256	256	32	32	256	256	256	256	256	256	256
Batch creation of users	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Language	TS-109 III	TS-209 III	TS-409	TS-109 Pro III	TS-209 Pro III	TS-119	TS-219	TS-219P	TS-239 Pro	TS-409 Pro	TS-409U	SS-439 Pro	TS-439 Pro	TS-509 Pro	TS-639 Pro	SS-839 Pro	TS-809 Pro	TS-809U-RP
English	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
German	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
French	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Italian	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spanish	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Polish	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Swedish	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Danish	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Norwegian	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Finnish	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Russian	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Japanese	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Korean	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Traditional Chinese	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Simplified Chinese	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Contact us if you require any of these products on [+234.803.305.1621](tel:+234.803.305.1621) Or e-mail: info@24cube.co.uk

Copyright ©2009 QNAP Systems, Inc. All rights reserved.