

Synology ALL in1 SERVER DS218 BAREBONE w/o HDD



Code:
NASSN4435271

Vendor code:
DS218+

EAN code:
4711174722587

DS218+ storage server, 2-bay, Intel Celeron J3355, 2 GB DDR3L, RJ-45, USB 3.0, eSATA, 100 - 240 V

Compacte maar krachtige opslagoplossing

Synology DiskStation DS218 is ontworpen voor thuisgebruikers en kleine kantoren die een compacte en betrouwbare gedeelde opslagoplossing zoeken met een uitbreidingsflexibiliteit van 2 GB RAM tot 6 GB RAM voor de verwerking van verwerkingsintensieve taken. De DS218+ is uitgerust met een dual-core 2.0 GHz-processor met een turbofrequentie van 2.5 GHz. Dankzij AES-NI levert de DS218+ een gecodeerde leesnelheid tot 113 MB/s en een schrijfsnelheid tot 112 MB/s in RAID 1-configuratie.

Btrfs: Opslag van de volgende generatie

DS218+ gebruikt het Btrfs bestandssysteem, met de meest geavanceerde opslagtechnologieën om te voldoen aan de beheersbehoeften van kleine bedrijven.

Uitgebreide zakelijke toepassingen

De DS218+ wordt ondersteund door de krachtige Synology DiskStation Manager (DSM) en is volledig voorzien van toepassingen en kenmerken die specifiek ontworpen zijn voor kleine of groeiende bedrijven.

Persoonlijke multimedibibliotheek

Synology DiskStation DS218+ ondersteunt transcoding van maximaal twee gelijktijdige H.264/H.265 4K videostreaming, met ondersteuning voor de nieuwste multimediabestanden. Met Video Station, kunt u eenvoudig uw persoonlijke digitale videobibliotheek organiseren en rangschikken met uitgebreide informatie over uw media en kunt u 4K Ultra HD films bekijken. Met Photo Station kunt u moeiteloos foto's in aangepaste categorieën organiseren, slimme albums en blogs posten, en ze met enkele muisklikken koppelen aan sociale netwerkwebsites. Audio Station omvat internetradio en ondersteuning voor lossless audioformaat, en kan muziek afspelen via DLNA of AirPlay-compatibele apparaten.

24/7 intelligente beveiligingsoplossing

Dankzij gebruiksvriendelijke videobeheertools en een intuïtieve desktopachtige interface, is Synology Surveillance Station een betrouwbare privébeveiligingsoplossing die verschillende IP-camera's ondersteunt die zijn aangesloten op DS218+. Surveillance Station biedt geoptimaliseerde liveweergave en gestroomlijnde real-timebewaking. Dankzij de krachtige analyse, zoals bewegingsdetectie en waarschuwingmeldingen blijft u op de hoogte van verdachte activiteiten, met meldingen via SMS, e-mail en DS cam mobiele toepassingen.

Design

Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	Ja
Drive bay-vergrendeling	Ja
Kabelslot sleuf type	Kensington
Kleur van het product	Zwart
Type behuizing	Compact
Type koeling	Actief
Ventilator diameter	9,2 cm

Eisen aan de omgeving

Luchtvochtigheid bij opslag	5 - 95 procent
Relatieve luchtvochtigheid, in bedrijf	5 - 95 procent
Temperatuur bij opslag	-20 - 60 °C
Temperatuur, in bedrijf	5 - 40 °C

Energie

AC invoer frequentie	50/60
AC invoer voltage	100/240

Geheugen

Geheugenslots	2
Ondersteund maximum RAM	6 GB
RAM-capaciteit	2 GB
RAM-type	DDR3L

Gewicht en omvang

Breedte	108 mm
Diepte	232,2 mm
Gewicht	1,3 kg
Hoogte	165 mm

Grafisch

Aantal displays ondersteund (door on-board grafische adapter)	3
Basisfrequentie ingebouwde grafische adapter	250 MHz
Discreet grafische adapter model	Intel HD Graphics 500
Maximaal geheugen ingebouwde grafische adapter	8 GB
On-board grafische adapter burst frequentie	700 MHz

Inhoud van de verpakking

Meegeleverde kabels	AC, LAN (RJ-45)
Snelle installatiehandleiding	Ja

Netwerk

Ethernet LAN	Ja
Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	10,100,1000 Mbit/s
Wake-on-LAN	Ja
Wi-Fi	Nee

Opslagmedia

Aantal storage drives ondersteund	2
Geïnstalleerde opslag-drive	Nee
Hot-swap drive bays	Ja
Maximaal ondersteunde opslagcapaciteit	20 TB
Ondersteunde bestandssystemen	BTRFS,ext4
Ondersteunde types opslag-drives	HDD, SSD
Opslag schijf-interface	SATA III
Opslag schijfgrootte	2.5/3.5"
Opslagdrives geïnstalleerd	Nee
RAID support	Ja
Soorten RAID	0, 1, JBOD

Poorten & interfaces

Aantal eSATA-poorten	1
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal poorten USB 3.0 (3.1 Gen 1) Type A	3
USB-poort	Ja

Prestatie

Aan/uitschakelaar	Ja
Apparaatklasse	Home & Home Office
Backup-functie	Ja
Ingebouwde ftp-server	Ja
Ingebouwde iTunes-server	Ja
Ingebouwde Samba-server	Ja
Mac-compatibiliteit	Ja
Ondersteunt Mac-besturingssysteem	Mac OS X 10.11 El Capitan
Ondersteunt Windows	Windows 10,Windows 7
Soort	NAS
Web-gebaseerd management	Ja

Processor

Aantal processorkernen	2
ARK ID processor	95597
Codenaam processor	Apollo Lake
Conflictvrije processor	Ja
CPU configuratie (max)	1
ECC ondersteund door processor	Nee
Frequentie van processor	2,00 GHz
Maximaal intern geheugen ondersteund door processor	8 GB
Maximale turbofrequentie van processor	2,50 GHz
PCI Express configuraties	1x2+2x1,4x1
PCI Express slots versie	2.0
Processor aantal threads	2
Processor cache	2 MB
Processor cache type	Smart Cache
Processor lithografie	14 nm
Processor operating modes	64-bit
Processor socket	BGA 1296
Processorcode	SR2Z8
Processorfamilie	Intel® Celeron®
Processormodel	J3355
Stepping	B1
Systeembus	5 GT/s
Thermal Design Power (TDP)	10 W
Tjunction	105 °C
Verpakkingsgrootte processor	24 x 31

Processor speciale functies

Aantal verwerkingseenheden	12
Enhanced Intel SpeedStep Technology	Ja
Execute Disable Bit	Ja
Geheugenkanalen ondersteund door processor	Dual

Geheugentypen ondersteund door processor	DDR3L,LPDDR3-SDRAM,LPDDR4-SDRAM
Idle States	Ja
Ingebouwde opties beschikbaar	Nee
Intel® 64	Ja
Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI)	Ja
Intel® Anti-Theft Technology (Intel® AT)	Nee
Intel® Clear Video HD Technology (Intel® CVT HD)	Ja
Intel® Clear Video Technology for Mobile Internet Devices (Intel® CVT for MID)	Ja
Intel® Clear Video-technologie	Ja
Intel® Enhanced Halt State	Ja
Intel® High Definition Audio (Intel® HD Audio)	Ja
Intel® Hyper Threading Technology (Intel® HT Technology)	Nee
Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT)	Ja
Intel® Insider™	Nee
Intel® InTru™ 3D Technology	Nee
Intel® OS Guard	Nee
Intel® Quick Sync Video Technology	Ja
Intel® Rapid Storage Technology	Nee
Intel® Secure Key	Ja
Intel® Small Business Advantage (Intel® SBA)	Nee
Intel® Smart Connect Technology	Nee
Intel® Smart Response Technology	Nee
Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Nee
Intel® Trusted Execution Technology	Nee
Intel® Turbo Boost Technology	Nee
Intel® Veilig opstarten	Ja
Intel® Virtualization Technology (VT-x)	Ja
Intel® Virtualization Technology for Directed I/O (VT-d)	Ja
Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT)	Ja
Intel® Wireless Display (Intel® WiDi)	Nee
Maximaal aantal PCI Express-lijnen	6
Thermal Monitoring Technologies	Ja
UART	Ja