



NAS SYNOLOGY DS218 X 2HD 3.5/2.5?SATA2/3-NO HD-CPU QUADCORE-

Description

CPU
modello di CPU Realtek RTD1296
architettura della CPU 64-bit
Frequenza CPU Quad Core 1.4 GHz
Motore di codifica hardware sì
Motore di transcodifica hardware 10-bit H.265 (HEVC), MPEG-4 Part 2, MPEG-2, VC-1; risoluzione massima: 4K (4096 x 2160); frequenza fotogrammi massima per secondo (FPS): 60

Memoria
Memoria sistema 2 GB DDR4

Archiviazione
Vani unità 2
Tipi di unità compatibili
• 3.5? SATA HDD
• 2.5? SATA HDD
• 2.5? SATA SSD
Capacità grezza massima interna 24 TB (12 TB drive x 2) (la capacità può variare in base al tipo di RAID)
Dimensione massima singolo volume 108 TB
Unità hot swap sì

Note
• Nei tipi di unità compatibili sono indicate le unità che sono state testate e trovate compatibili con i prodotti Synology.
Questo termine indica la velocità di connessione massima di ciascun vano unità.
• La dimensione massima di un singolo volume non è collegata direttamente alla capacità raw massima.

Porte esterne
Porta LAN RJ-45 1GbE 1
Porta USB 2.0 1
Porta USB 3.0 2
Pulsante Copy sì

File System
Dischi interni
• Btrfs
• EXT4
Dischi esterni
• Btrfs
• EXT4

- EXT3
- FAT
- NTFS
- HFS+
- exFAT*

Note exFAT Access è venduto separatamente in Package Center.

Aspetto

Dimensione (Altezza x Larghezza x Profondità) 165 mm x 108 mm x 233.2 mm

Peso 1.3 kg

Altro

Ventola di sistema 92 mm x 92 mm x 1 pcs

Modalità velocità ventola

- Modalità full-speed
- Modalità raffreddamento
- Modalità silenziosa

Indicatori LED anteriori con luminosità regolabile Sì

Recupero energetico Sì

Livello di rumorosità* 19.3 dB(A)

Accensione/Spengimento programmato Sì

Wake on LAN/WAN sì

Unità di alimentazione/Adattatore 60W

Tensione CA in entrata 100V – 240V CA

Frequenza alimentazione 50/60 Hz, Fase singola

Consumo energetico* 14.99 W (Accesso)

5.78 W (Sospensione HDD)

British thermal unit 51.15 BTU/hr (Accesso)

19.72 BTU/hr (Sospensione HDD)

Temperatura ambiente

Temperatura di funzionamento 0°C – 40°C (32°F – 104°F)

Temperatura di conservazione -20°C – 60°C (-5°F – 140°F)

Umidità relativa 5% – 95% RH

Certificazione

- EAC
- CCC
- RCM
- KC
- FCC
- CE
- BSMI

Garanzia 2 anni

Note

- Consumo energetico misurato a carico completo con dischi rigidi Western Digital 1TB WD10EFRX.
- Ambiente di test per il livello di rumorosità: Caricato completamente con disco rigido Seagate 2TB ST2000VN000 in attesa; due microfoni G.R.A.S. Type 40AE, ognuno installato a 1 metro dal NAS Synology, fronte e retro; rumore di sottofondo: 16,49-17,51 dB(A); Temperatura: 24,25-25,75°C; Umidità: 58,2-61,8%.

Specifiche DSM

Gestione archiviazione

Numero massimo volume interno 256

Numero massimo iSCSI Target 10

Numero massimo iSCSI LUN 10

SSD TRIM sì

Tipo RAID supportato

- Synology Hybrid RAID
- Basic
- JBOD
- RAID 0
- RAID 1

Migrazione RAID Basic to RAID 1

Espansione del volume con HDD più grandi

- Synology Hybrid RAID
- RAID 1

Espansione del volume aggiungendo un HDD Synology Hybrid RAID

Capacità condivisione file

Numero massimo di utenti locali 2048

Numero massimo gruppi locali 256

Numero massimo cartelle condivise 256

Numero massimo attività di sincronizzazione cartelle condivise 2

Numero massimo di connessioni contemporanee CIFS/FTP/AFP 200

Interazione con Windows ACL (Elenco controllo accessi) Sì

Autenticazione NFS Kerberos Sì

Log Center

Eventi syslog per secondo 400

Pacchetti add-on

Chat

Utenti massimi 500

Note

- Il numero di connessioni HTTP contemporanee per Chat è stato configurato al valore massimo.
- Utilizzo di CPU e RAM inferiore all'80% durante il test del numero di client consigliato.

Cloud Station Server

Numero massimo di dispositivi connessi contemporaneamente 200

Numero massimo di file sincronizzati (ext4) 100,000 /tempo di risposta singolo file 632 ms

Note

- Il numero massimo di dispositivi connessi contemporaneamente fa riferimento al numero massimo di dispositivi che possono restare connessi allo stesso tempo. Per maggiori informazioni sulla capacità di elaborazione dei file, fai riferimento al tempo di risposta per l'elaborazione dei file.
- Per tempo di risposta dei file s'intende il tempo di preparazione necessario ad altri dispositivi per avviare il download di un file di 10 KByte da un Synology NAS dopo che il file è stato aggiunto al NAS. Durante i test non è stata utilizzata alcuna espansione RAM.
- Durante i test sono state utilizzate cartelle condivise non crittografate.

Download Station

Numero massimo di attività di download contemporanee 80

Drive

Numero massimo di file sincronizzati 100,000 /tempo di risposta singolo file 941 ms

Numero massimo di connessioni contemporanee per client PC 200

Note

- A scopo di test è stato utilizzato il file system EXT4.
- Il numero massimo di connessioni contemporanee si riferisce al numero massimo di connessioni che è stato possibile mantenere una volta raggiunto il numero massimo di file sincronizzati.
- Per tempo di risposta dei file s'intende il tempo di preparazione necessario ad altri dispositivi per avviare il download di un file di 10 KByte da un Synology NAS dopo che il file è stato aggiunto al NAS.
- Durante i test sono state utilizzate cartelle condivise non crittografate.

Media Server

DLNA Compliance

Moments

Riconoscimento dei volti Sì

Riconoscimento degli oggetti Sì

Office

Utenti massimi 200

Note

- Sono stati aperti più file per il test ed ogni file è stato modificato da 30 utenti contemporaneamente.
- Utilizzo di CPU e RAM inferiore all'80% durante il test del numero di client consigliato.
- Le prestazioni del client possono influire sul numero massimo di utenti per modifiche contemporanee. PC client utilizzati per il test: Intel Core i3-3220 / 8GB RAM

Snapshot Replication

Numero massimo di istantanee per cartella condivisa 256

Numero massimo di istantanee di tutte le cartelle condivise 4096

Surveillance Station

Numero massimo telecamere IP (licenze necessarie) 20 (inclusa 2 licenza gratuita)

FPS totale (H.264)* 600 FPS @ 720p (1280×720)

300 FPS @ 1080p (1920×1080)

200 FPS @ 3M (2048×1536)

150 FPS @ 5M (2591×1944)

110 FPS @ 4K (3840×2160)

FPS totale (H.265)* 600 FPS @ 720p (1280×720)

300 FPS @ 1080p (1920×1080)

240 FPS @ 3M (2048×1536)

200 FPS @ 5M (2591×1944)

180 FPS @ 4K (3840×2160)

FPS totale (MJPEG)* 240 FPS @ 720p (1280×720)

200 FPS @ 1080p (1920×1080)

130 FPS @ 3M (2048×1536)

80 FPS @ 5M (2591×1944)

Note La velocità di trasferimento di Surveillance Station è stata testata con la telecamera di rete Axis, utilizzando la registrazione continua con veduta dal vivo da Surveillance Station e rilevamento del movimento dalla parte della telecamera; visualizzare il video dal vivo e condividere la registrazione della stessa trasmissione video dalla telecamera.

Video Station

Transcodifica video 4K Gruppo 3

Numero massimo di canali di transcodifica 1 canale, 60 FPS @ 4K (4096 x 2160), H.265 (HEVC), 10-bit o

1 canale, 30 FPS @ 1080p (1920 x 1080), H.264 (AVC)/MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5)/MPEG-2/VC-1

VPN Server

Connessioni massime 15

Ambiente e confezione

Ambiente Conformità RoHS

Contenuto della confezione

- Unità principale X 1
- Pacchetto accessori X 1
- Adattatore di alimentazione CA X 1
- Cavo di alimentazione CA X 1
- Cavo RJ-45 LAN X 1
- Guida di installazione rapida X 1

Accessori opzionali

- Surveillance Device License Pack
- VS360HD

• VS960HD

Meta Fields

SKU : 43.1233

REGULAR PRICE : 304.45

SALE PRICE : 301.41