



Codice Meccanografico BRTF010004
Codice Fiscale 80001970740

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "G. GIORGI"

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Meccanica Meccatronica ed Energia

Via Amalfi, 6 - 72100 BRINDISI - Tel. 0831 418894 - Fax 0831 418882
e-mail brtf010004@istruzione.it - PEC brtf010004@pec.istruzione.it



FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Sito Web <https://www.ittgiorgi.edu.it>

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - REACT EU.

Asse V - Priorità d'investimento: 13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" - Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.2 "**Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione**" - Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

CAPITOLATO TECNICO

13.1.2A-FESR PON-PU-2021-380

Caratteristiche NAS

CPU	AMD Ryzen™ Embedded V1500B 4-core/8-thread 2.2 GHz processor
Architettura CPU	64-bit x86
Processori grafici	Opzionale tramite un adattatore PCIe
Unità di floating point	
Motore di crittografia	(AES-NI)
Transcodifica hardware accelerata	Opzionale tramite un adattatore PCIe
Memoria di sistema	DDR4 SO-DIMM da almeno 4 GB (1 da 8 GB)
Memoria massima	64 GB (2 x 32 GB)
Slot di memoria	2 x SO-DIMM DDR4 Support ECC memory Per configurazioni a due DIMM, è necessario usare una coppia di moduli DDR4 identici.
Memoria Flash	5 GB (doppia protezione sistema operativo di avvio)
Unità bay	6 x SATA 6Gb/s, 3Gb/s da 3,5"
Compatibilità unità	Dischi rigidi SATA da 3,5" Dischi rigidi SATA da 2,5" Dischi allo stato solido SATA da 2,5"
Sostituibile a caldo	I seguenti non sono sostituibili a caldo: SSD M.2, unità cache SSD, SSD che utilizzano slot di espansione PCIe.
M.2 Slot	2 x M.2 2280 PCIe Gen3 x1 slots L'SSD M.2 SSD non è incluso come standard. Le operazioni dell'SSD M.2 possono generare



Codice Meccanografico BRTF010004
Codice Fiscale 80001970740

Istituto Tecnico Tecnologico "G. GIORGI"

Informatica e Telecomunicazioni
Elettronica, Elettrotecnica e Automazione
Meccanica Meccatronica ed Energia

Via Amalfi, 6 - 72100 BRINDISI - Tel. 0831 418894 - Fax 0831 418882
e-mail brtf010004@istruzione.it - PEC brtf010004@pec.istruzione.it



Sito Web <https://www.ittgiorgi.edu.it>

	calore eccessivo. Si consiglia di installare un dissipatore di calore sull'SSD M.2.
Supporto accelerazione cache SSD	SI
GPU pass-through	SI
Porta 2,5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)	2
Porta 5 Gigabit Ethernet (5G/2,5G/1G/100M)	Opzionale tramite un adattatore PCIe
Porta 10 Gigabit Ethernet	Opzionale tramite un adattatore PCIe
Wake on LAN (WOL)	SI
Jumbo Frame	SI
Slot PCIe	2 Slot 1: PCIe Gen 3 x4 Slot 2: PCIe Gen 3 x4
Porte USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)	3 x Type-A USB 3.2 Gen 2 10Gbps 1 x Type-C USB 3.2 Gen 1 5Gbps
Uscita HDMI	Opzionale tramite un adattatore PCIe
Fattore di forma	Tower
Indicatori LED	Alimentazione/Stato, USB, LAN, Disco 1-6, SSD M.2 1-2
Pulsanti	Alimentazione, Ripristino, Copia automatica USB
Dimensioni (A x L x P)	188,2 x 264,3 x 280,8 mm
Peso (Netto)	5,78 kg
Peso (Lordo)	7.35 kg
Temperatura operativa	0 - 40 °C (32°F - 104°F)
Temperatura del NAS	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Umidità relativa	5-95% senza condensa UR, bulbo umido: 27°C (80,6°F)
Unità di alimentazione	250W, 100-240V CA, 50-60Hz, 3,5A
Consumo energetico: Modalità sospensione HDD	21.891 W
Consumo energetico: Modalità operativa, tipica	45.898 W Test con dischi tutti popolati.
Ventola	System fan: 2 x 92mm CPU fan: 1 x 60mm
Avviso di sistema	Cicalino
Slot di sicurezza Kensington	SI
Max. Number of Concurrent Connections (CIFS) - with Max. Memory	2000

Quantità 1

HD da NAS

Capacità	4 TB
Interfaccia	SATA
Velocità di trasferimento	up to 180MB/s
Form Factor	3.5 in
Dimensioni della cache	256 MB
Disk Speed (RPM)	5400rpm
Compatibilità	Progettata con la tecnologia SMR, ideale per i workload personali e di home office che hanno bisogno di memorizzare, archiviare e condividere contenuti in sistemi NAS che implementano schemi RAID con un massimo di 8 alloggiamenti.
Recording Technology	SMR
Dimensioni (L x W x H)	147mm x 101.6mm x 26.1mm

Quantità 3

Specifiche Tecniche Totem multimediale

Display	LCD CON RETROILLUMINAZIONE LED
Diagonale	43"
Dimensioni della base	(L x A x P) 60,5 x 5,5 x 40 cm
Dimensioni corpo	(L x A x P) 60,5 x 175 x 8 cm
Dimensioni totali	(L x A x P) 60,5 x 180,5 x 40 cm
Risoluzione	4K UHD 2160 x 3840
Colori	1,07 miliardi
Tecnologia	Infrared
Numero tocchi	10
Tempo di risposta	3 ms
Velocità cursore	300 punti/s
Risoluzione tocco	4096x4096
Casse integrate	2 x 10W
Alimentazione	100~240V, 50/60Hz
Connettività	LAN e Wi-Fi
Player	Android
PC integrato	CPU i5, RAM 4 GB, SSD 120 GB, WINDOWS 10 PRO
Software	SmartSignage
Software	SmartTouch
Peso	circa 52 kg

Quantità 1