



Soluzioni DELL

*Storage/BackUp
Correlati alla convenzione CONSIP
Tecnologie Server 2*

Dell EMC Unity XT 380F All-Flash Unified Storage



Unity XT 380F

L'array All-Flash Dell EMC Unity XT 380F è il punto di ingresso dello storage Serie Dell EMC Unity All-Flash. Fornisce uno unified storage semplice e a costi contenuti, progettato per prestazioni elevate e bassa latenza con la possibilità di eseguire simultaneamente carichi di lavoro delle applicazioni misti, elaborare la riduzione dei dati in linea e fornire data service senza overhead di prestazioni.

Configurazione:

1	UNITY 380F DPE INSTALL KIT
4	C13 POWER CORD PAIR CEI23-16 PLUGS 2METR
25	D4F 800GB ALL FLASH 25X2.5 SSD
1	UNITY 380F DPE 25 X 2.5 DELL FLD RCK
1	UNITY CNA 4X16GB FC SFPS AF
1	UNITY 2X4 PORT IO 10GBE OPT AF
1	PROSUPPORT 4HR/MC HARDWARE SUPPORT
1	UNITY AFA BASE SOFTWARE=IC
1	PROSUPPORT 4HR/MC SOFTWARE SUPPORT
1	PDP ADDON, UNITY AF TWO HOST
1	30DAYPOSTDEPLOYASSIST UNITY
1	PDP FOR UNITY XT AF
800	1 TRAINING CREDIT VALID 1YR (PDP STR)
1	APPSYNC BSC FOR UNITY 300F/350F/380F=IC
1	PROSUPPORT 4HR/MC SOFTWARE SUPPORT
1	STORAGE M+R FOR UNITYXT = IC
1	PROSUPPORT 4HR/MC SOFTWARE SUPPORT
1	RP BASIC FOR UNITY380F/480F/680F/880F=IC
1	PROSUPPORT 4HR/MC SOFTWARE SUPPORT

Servizi e Supporto inclusi:

- Servizi Installazione/Configurazione ProDeployPlus
- Manutenzione per 36 mesi con servizio di tipo Pro Support 4h Mission Critical

Ulteriori informazioni

Codice MEPA	Descrizione	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
CNV-UNITYXT380F	Dell EMC Unity XT 380F All-Flash Unified Storage	39.800,00 €

PRODOTTO STORAGE ISILON

Prodotti Storage/BackUp Correlati alla convenzione CONSIP TECNOLOGIE SERVER 2

MACCHINA BASE ISILON X210



CODICE MEPA	DESCRIZIONE	QTY	SUPPORTO
CNV-ISILONX210	24GB RAM (NEXT GEN)	3	PROSUPPORT MISSION CRITICAL 36 MESI
	10GBE DUAL-PORT SFP WITHOUT OPTICS	3	
	11TB+200GB SSD/ 3.5IN	3	
	PROMO MELLANOX 8 PORT QDR SWITCH	2	
	PROMO CABLE, IB QDR, QSFP-QSFP, 3M	6	
	PROMO X210-11T+200G SSD/24G/2X10GE 2X1GE	3	
	PROMO 2 SFP+ OPTICS KIT - 10GBE	3	
	PROMO 2 PWRCRD C14-C13,208V UNIVERSAL	5	
	CONADV/SNAP/QTA	1	
	SW: STARTER PROMO ENT BUNDLE T2 GEN5 =ID	3	
	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE	1	
	INSIGHTIQ FOR ONEFS GEN5 =ID	3	

DESCRIZIONE MACCHINA BASE ISILON X210

I benefici principali della soluzione Isilon sono i seguenti:

- Architettura a Singolo file system che supporta fino a decine di PB
- Supporto multiprotocollo (SMB1/2/3, NFSv3 and v4, FTP, HTTP, SWIFT, HDFS)

- Autenticazione basata su Active Directory, Kerberos, LDAP
- Sicurezza e Compliance: RBAC, WORM, SEDs, auditing STIG, FIPS, CAC/PIV
- Ampia scelta di nodi tra performanti e capacitivi
- Autobalance e autotiering dei dati
- Meccanismi di protezione del dato con tolleranza ai fault fino a 4 nodi/dischi contemporanei
- Replica Asincrona di livello Enterprise. La replica può essere configurata fino all'ultima scrittura effettuata
- Architettura "Zero-Migration". Tech refresh effettuati online con possibilità di miscelare all'interno del cluster generazioni di nodi differenti (fino a 2 generazioni successive/passate)
- Integrazione nativa con Dell EMC ECS cloud storage come repository dei file archiviati, oppure dei public Cloud (AWS, Azure, Google)
- Integrazione nativa con gli Antivirus forniti dei maggiori brand sul mercato, tramite protocollo iCAP (Symantec, McAfee, Trendmicro etc.)
- Integrazione con i software di backup tramite protocollo NDMP.
- Supporto alle Snapshot, integrate anche con i meccanismi di Replica.
- Supporto alla Deduplica, relazionata a livello globale su tutti i tier di storage presenti nel cluster, non sul singolo "volume" (maggiore efficienza di deduplica rispetto alle soluzioni tradizionali NAS Scale-up)
- Supporto alle Quote, configurabili per directory od utente.
- Unica interfaccia di gestione di tutti i tier presenti nel cluster, consentendo una gestione semplificata dello storage. Un singolo Storage Admin è in grado di gestire decine di PB tramite un unico punto di accesso.

Isilon La configurazione di base di Isilon Scale-Out NAS prevede una soluzione composta da 3 nodi Isilon X210 da 11TB ciascuno. Ogni nodo ha all'interno 11 dischi da 1TB + 1 disco SSD da 200GB per la cache. La connettività verso la rete di frontend è costituita da 2 interfacce 10Gb SFP+ e da due interfacce 1Gb rame.

I nodi sono interconnessi tra loro tramite un backend su infrastruttura Infiniband, costituito da 2 Switch Mellanox da 8 porte. Ciascun nodo ha due porte di backend per assicurare la ridondanza.

L'infrastruttura di base può essere espansa fino ad un massimo di 8 nodi, utilizzando tutte le porte disponibili sugli switch di backend.

Lo spazio a disposizione per la soluzione da 3 nodi è di 19.82TiB (Base 2).

La soluzione è comprensiva di un servizio di installazione a Rack e di configurazione base.

Di seguito la tabella che riepiloga gli spazio per le varie soluzioni fino al raggiungimento della capacità massima del cluster con gli switch da 8 nodi che evidenzia anche la crescente efficienza del cluster in termini di spazio utilizzabile.

Numero Nodi	Policy protezione	Spazio disponibile al 100% (Base 2)	Efficienza Storage
3 Nodes	+2d:1n	19.82 TiB	67%
4 Nodes	+2d:1n	29.73 TiB	75%
5 Nodes	+2d:1n	39.64 TiB	80%
6 Nodes	+2d:1n	49.55 TiB	83%
7 Nodes	+2d:1n	59.46 TiB	86%
8 Nodes	+2d:1n	69.38 TiB	88%

OPZIONI AGGIUNTIVE IN UPGRADE

CODICE MEPA	DESCRIZIONE	QTY	SUPPORTO
1	PROMO 2 PWRCRD C14-C13,208V UNIVERSAL	1	PROSUPPORT MISSION CRITICAL 36 MESI
	PROMO CABLE, IB QDR, QSFP-QSFP, 3M	2	
	PROMO X210-11T+200G SSD/24G/2X10GE 2X1GE	1	
	PROMO 2 SFP+ OPTICS KIT - 10GBE	1	
	24GB RAM (NEXT GEN)	1	
	11TB+200GB SSD/ 3.5IN	1	
	10GBE DUAL-PORT SFP WITHOUT OPTICS	1	
	CONADV/SNAP/QTA	1	
	SW: STARTER PROMO ENT BUNDLE T2 GEN5 =ID	1	
	INSIGHTIQ FOR ONEFS GEN5 =ID	1	

REGOLE DI CONFIGURAZIONE PER LE OPZIONI AGGIUNTIVE

Il codice 1 rappresenta un nodo di upgrade rispetto alla soluzione di base di 3 nodi

Acquistando la configurazione base di 3 nodi X210 è possibile aggiungere fino a 5 nodi di upgrade (Codice 1)

Storage DELL EMC Isilon X210

Storage Isilon X210



[Ulteriori informazioni](#)

PROMO 3 nodi Isilon X210

- 3 24GB RAM (NEXT GEN)
- 3 10GBE DUAL-PORT SFP WITHOUT OPTICS
- 3 11TB+200GB SSD/ 3.5IN
- 2 PROMO MELLANOX 8 PORT QDR SWITCH
- 6 PROMO CABLE, IB QDR, QSFP-QSFP, 3M
- 3 PROMO X210-11T+200G SSD/24G/2X10GE 2X1GE
- 3 PROMO 2 SFP+ OPTICS KIT - 10GBE
- 5 PROMO 2 PWRCRD C14-C13,208V UNIVERSAL
- 1 CONADV/SNAP/QTA
- 3 SW: STARTER PROMO ENT BUNDLE T2 GEN5 =ID
- 1 PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE
- 1 PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-HARDWARE
- 3 INSIGHTIQ FOR ONEFS GEN5 =ID

Upgrade 1 nodo Isilon X210

- 1 PROMO 2 PWRCRD C14-C13,208V UNIVERSAL
- 2 PROMO CABLE, IB QDR, QSFP-QSFP, 3M
- 1 PROMO X210-11T+200G SSD/24G/2X10GE 2X1GE
- 1 PROMO 2 SFP+ OPTICS KIT - 10GBE
- 1 24GB RAM (NEXT GEN)
- 1 11TB+200GB SSD/ 3.5IN
- 1 10GBE DUAL-PORT SFP WITHOUT OPTICS
- 1 CONADV/SNAP/QTA
- 1 SW: STARTER PROMO ENT BUNDLE T2 GEN5 =ID
- 1 PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE
- 1 PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-HARDWARE
- 1 INSIGHTIQ FOR ONEFS GEN5 =ID

Regole di Configurazione:

Selezionare la tipologia di Supporto e lo Storage di base dall'elenco "A" (obbligatorio)

Selezionare la quantità di nodi X210 di upgrade fino ad un massimo di 5 nodi dall'elenco "B"

"A" Supporto	Storage di base	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	PROMO 3 nodi Isilon X210	CNV-ISILONX210	1 44.900,00 €

"B" UPGRADE Isilon X210	Codice MEPA	Prezzo Vendita (IVA ESCLUSA)
Upgrade 1 nodo Isilon X210	CNV-ISILONX210-UPG	1 14.150,00 €