

November 2020

# RANSOMWARE

GIBT ES EINEN ZAUBERSTAB  
- UND WENN JA, WELCHEN?

  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

**INGRAM** MICRO<sup>®</sup>



# EINE WACHSENDE BEDROHUNG

- Im Jahre 2019 stieg die Zahl der Ransomware-Angriffen um 235%  
Quelle: Malwarebytes, 2020
- 1.5 Millionen neue Phishing-Seiten tauchen jeden Monat auf  
Quelle: Webroot, 2017
- 24% aller Unternehmen sind wöchentlich Ransomware Angriffen ausgesetzt, 18% sogar täglich...  
Quelle: ESG, 2020
- Die durchschnittlichen Forderungen aufgrund von Ransomeware-Bedrohungen beliefen sich im 3. Quartal 2020 auf 233.000 Dollar  
Quelle: Coveware Q3 ransomware report



# EIN MULTI-MILLARDEN-DOLLAR GESCHÄFT IM JAHR 2020

Globales Reisefinanzdienstleistungs-Unternehmen - 6 Millionen Dollar

Strategischer US Verteidigungsunternehmer – 500.000 Dollar

US Universität – 1,14 Millionen Dollar

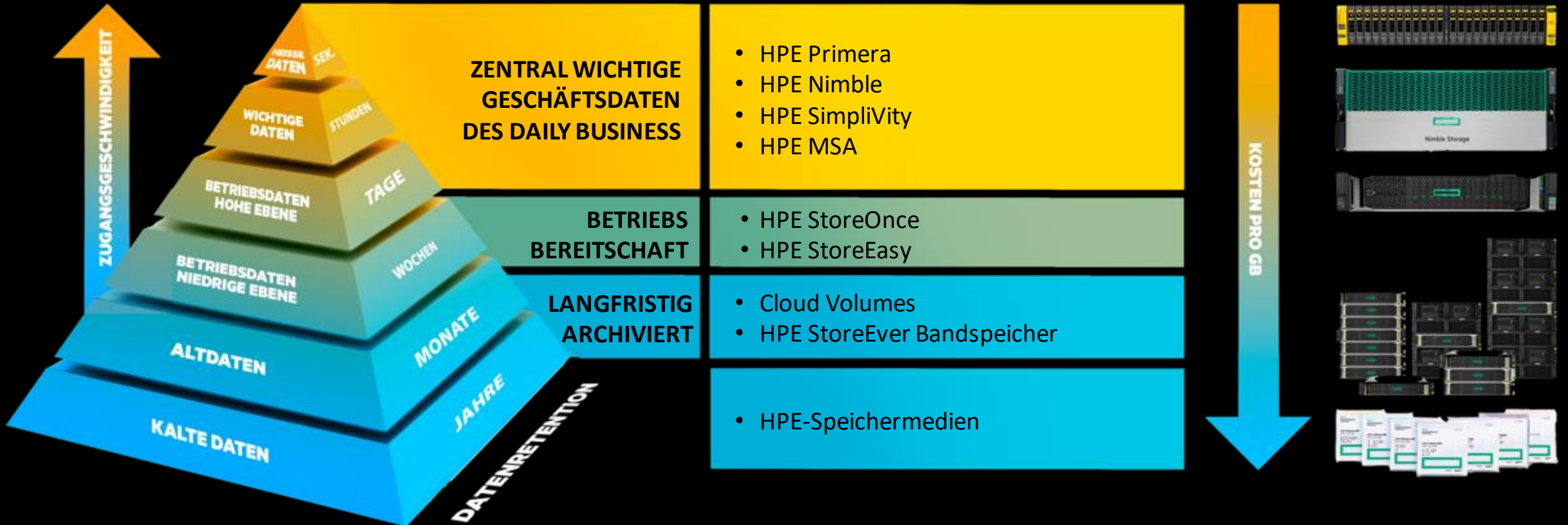
Internationaler Reiseanbieter – 4,5 Millionen Dollar

Argentinische Regierungsorganisation - 4 Millionen Dollar

Pakistanischer Energielieferant – 3,8 Millionen Dollar

Multinationales Energieunternehmen - 14 Millionen Dollar

# MEHRSTUFIGES SPEICHER-PORTFOLIO VON HPE

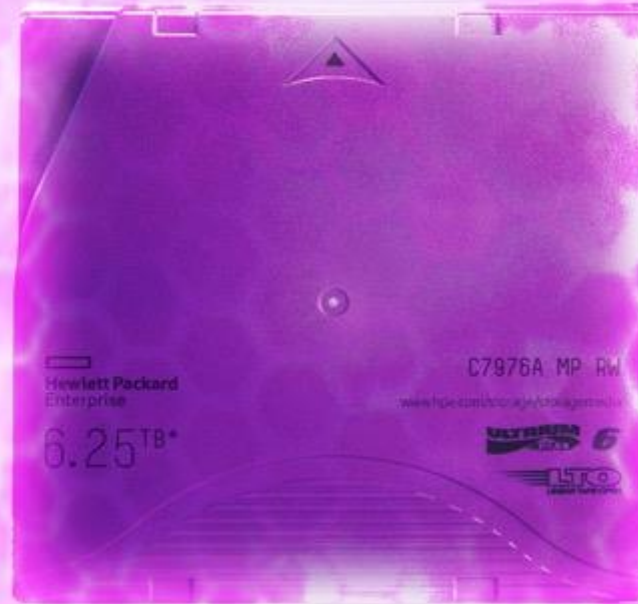




“Der beste Ansatz ist es, eine Verteidigung so aufzubauen, dass sie sowohl Tiefe hat als auch mehrere Sicherheits-Stufen – denn es gibt keine einzelne Methode um die Kompromittierung von Daten und Angriffe auf Schwachstellen zu verhindern.”

FBI Sprecher in einem Interview mit dem ‘Bleeping Computer’ Magazin





MACHEN SIE HPE STOREEVER TAPE ZU IHRER  
LETZTEN VERTEIDIGUNGSLINIE GEGEN DIE  
BEDROHUNG DURCH RANSOMWARE.



# RANSOMWARE UND DIE 3-2-1-1-REGEL



DREI KOPIEN  
IHRER DATEN



ZWEI  
VERSCHIEDENE  
SPEICHER-  
MEDIEN



EINE DAVON  
EXTERN  
AUFBEWAHRT



EINE DAVON  
OFFLINE –  
HINTER DEM  
AIR-GAP



# BAUEN SIE EINE RING-FESTUNG

**RANSOMWARE**

System- und Antiviren-Software aktuell halten als Eckpfeiler.

Unterschiedliche Anmeldeinformationen für den Zugriff auf Sicherungen und verschiedene Backup-Dateisysteme verwenden (Veeam und HPE Storage).

Sicherungsspeicher vor Ransomware-Befehlen und Datenkommunikation isolieren (StoreOne und Catalyst).

Einen nicht manipulierbaren Objektspeicher bereitstellen (Scality RING).

Backup-Tiefe mithilfe der Cloud erweitern (HPE Cloud Bank Storage und HPE Cloud Volumes).

Mit LTO Tape einen Air-Gap schaffen, den Ransomware nicht überwinden kann. (HPE SoreEver LTO Tape).



# MIT LTO SIND SIE SCHNELL WIEDER AUF DEM LAUFENDEN!

- LTO-8 kann bis zu 30 TB pro Tape speichern
- Mit einer Geschwindigkeit bis zu 750 MB/Sek
- Ein 1 PB Archiv auf 80 LTO-8 Bänder kopieren
- Kann innerhalb von Stunden oder Tagen überall hin geliefert werden





HPE STOREEVER MSL3040  
- WENIGER ALS 30.000 DOLLAR FÜR 100 TB






# KONFIGURATIONSBEISPIELE FÜR DIE VERTEIDIGUNG GEGEN RANSOMWARE

**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE STOREEVER MSL3040 TAPE LIBRARY SOLUTION WITH 500 TB LTO-8 MEDIA

For Med Sized Corporate Businesses



**DESCRIBE THE TYPICAL CUSTOMER THAT THIS SOLUTION WOULD FIT?**

- Customers who are concerned about ransomware attacks or natural disasters and want to keep a copy of their data off site.
- Customers who would like to free up more space on their primary or secondary storage arrays.
- Customers who would like to invest in a tried and tested solution to cope with data growth.

**EXAMPLE CONFIGURATION**

QTY	PRODUCT #	PRODUCT DESCRIPTION
1	Q6Q2B	HPE StoreEver MSL 3040 Scalable Library Base Module
1	AF570A	HPE C13 - BS-1363A UK/HK/SG 250V 10Amp 1.83m Power Cord
1	AG47A	HPE Medium Standard Delivery-Door/Door Service
1	AW65A	HPE StoreEver MSL 3040 Upgrade Power Supply Kit
1	Q6Q4A	HPE StoreEver MSL LTO-6 Ultrium 6250 SAS Drive Upgrade Kit
1	Q6Q7A	HPE StoreEver MSL LTO-6 Ultrium 6250 FC Drive Upgrade Kit
2	TC046AAE	HPE StoreEver MSL TapeAssure Advanced Electronic Licence
2	C7978A	HPE StoreEver MSL 3040 Scalable Library Expansion Module
2	C7978A	HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge
2	AG47A	HPE Medium Standard Delivery-Door/Door Service
1	Q6Q78AN	HPE LTO-6 Ultrium 6250 RW/Non-Custom Labelled Data Cartridge 20 Pack
1	HA113A1	HPE ProLiant Add On Options Install Service
1	HA113A1	HPE StoreEver Drive Power Supply Cord Install Service
1	HA113A1	HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service
1	HA113A1	HPE MSL 3040 Base Module Support
1	HA113A1	HPE MSL 3040 Expansion Module Support
1	HA114A1	HPE Installation and Startup Service
1	HA114A1	HPE StoreEver MSL3040/4048/3040 Startup Service

**ESTIMATED END USER COST** \$83,100

**Hewlett Packard Enterprise**

## HPE STOREEVER MSL3040 TAPE LIBRARY SOLUTION WITH 480 TB LTO-7 MEDIA

For Medium Sized Businesses



**DESCRIBE THE TYPICAL CUSTOMER THAT THIS SOLUTION WOULD FIT?**

- Customers who are concerned about ransomware attacks or natural disasters and want to keep a copy of their data off site.
- Customers who would like to free up more space on their primary or secondary storage arrays.
- Customers who would like to invest in a tried and tested solution to cope with data growth.

**EXAMPLE CONFIGURATION**

QTY	PRODUCT #	PRODUCT DESCRIPTION
1	Q6Q2B	HPE StoreEver MSL 3040 Scalable Library Base Module
1	AF570A	HPE C13 - BS-1363A UK/HK/SG 250V 10Amp 1.83m Power Cord
1	AG47A	HPE Medium Standard Delivery-Door/Door Service
1	AW65A	HPE StoreEver MSL 3040 Upgrade Power Supply Kit
1	Q6Q4A	HPE StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 6250 FC Drive Upgrade Kit
1	Q6Q7A	HPE StoreEver MSL 3040 Scalable Library Expansion Module
1	Q6Q4A	HPE StoreEver MSL 3040 Upgrade Power Supply Kit
1	C7978A	Factory Integrated
1	HA113A1	HPE LTO-7 Ultrium Non-Custom Labelled Data Cartridge 20 Pack
1	TC046AAE	HPE StoreEver MSL TapeAssure Advanced Electronic Licence
2	HA114A1	HPE Installation and Startup Service
1	HA114A1	HPE StoreEver MSL3040/4048/3040 Startup Service
1	HA113A1	HPE ProLiant Add On Options Install Service
1	HA113A1	HPE StoreEver Drive Power Supply Cord Install Service
2	Q6Q78AN	HPE LTO-6 Ultrium 6250 RW/Non-Custom Labelled Data Cartridge 20 Pack
1	HA114A1	HPE Installation and Startup Service
1	HA114A1	HPE StoreEver MSL3040/4048/3040 Startup Service
1	HA113A1	HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service
1	HA113A1	HPE MSL 3040 Base Module Support
1	HA113A1	HPE MSL 3040 Expansion Module Support
1	C7978A	HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge

**ESTIMATED END USER COST** \$63,500

## Hewlett Packard Enterprise

DESCRIBE THE TYPICAL CUSTOMER THAT THIS SOLUTION WOULD FIT?

- Customers who are concerned about ransomware attacks or natural disasters and want to keep a copy of their data off site.
- Customers who may be using a standalone tape device, or external hard drives, and who want to move to a secure, automated backup and archiving solution.
- Customers who would like keep a local copy of their data to complement their existing cloud data protection services.

For more detailed information on how to sell, explain and overcome sales objections, please refer to the HPE StoreEver Competitive Battlecard at [hpestoragesupplies.com](http://hpestoragesupplies.com)



## HPE STOREEVER MSL3040 TAPE LIBRARY SOLUTION WITH 100 TB LTO-6 MEDIA

For Small SMB's



### EXAMPLE CONFIGURATION

QTY	PRODUCT #	PRODUCT DESCRIPTION
1	Q6Q2B	HPE StoreEver MSL 3040 Scalable Library Base Module
1	AF570A	HPE C13 - BS-1363A UK/HK/SG 250V 10Amp 1.83m Power Cord
1	AG467A	HPE Medium Standard Delivery-Door/Door Service
2	C0H27A	HPE StoreEver MSL LTO-6 Ultrium 6250 SAS Drive Upgrade Kit
1	Q6Q84A	HPE StoreEver MSL 3040 Upgrade Power Supply Kit
2	AE465A	HPE SAS Min-Min 1x-4m Cable Assembly Kit
1	TC046AAE	HPE StoreEver MSL TapeAssure Advanced Electronic Licence
1	HA113A1	HPE Installation Service
1	HA113A1	5BW HPE ProLiant Add On Options Install Service
2	HA113A1	5DU HPE StoreEver Drive Power Supply Cord Install Service
2	C7978AN	HPE LTO-6 Ultrium 6250TB MP RW/Non-Custom Labelled Data Cartridge 20 Pack
1	HA114A1	HPE Installation and Startup Service
1	HA114A1	5DS HPE StoreEver MSL2024/4048/3040 Startup Service
1	H7J34A3	HPE 3Y Foundation Care 24x7 Service
1	H7J34A3	YJR HPE MSL 3040 Base Module Support
1	C7978A	HPE Ultrium Universal Cleaning Cartridge



**ESTIMATED END USER COST** \$27,900

Based on HPE Corporate Price List pricing as of 1/9/20. Actual invoice price may be different.



# TCO-VORTEIL VON TAPE ÜBER EINEN ZEITRAUM VON 10 JAHREN

**86 % billiger als die Public Cloud**

2,358 Mio. gegenüber 329 Tsd. USD

**82 % billiger als Festplattenspeicher**

1,803 Mio. gegenüber 329 Tsd. USD

Für 1 PB Archiv, das mit 10 % CAGR + 3 % Abruf pro Monat wächst

# SOCIAL MEDIA UND WRAPUP



[twitter.com/tapevine](https://twitter.com/tapevine)



[linkedin.com/in/nassrin-schott-40129675/](https://www.linkedin.com/in/nassrin-schott-40129675/)

[linkedin.com/in/sandra-rieck-096473186](https://www.linkedin.com/in/sandra-rieck-096473186)

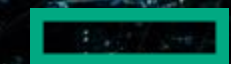
[linkedin.com/in/alexandra-folkers-102a1824/](https://www.linkedin.com/in/alexandra-folkers-102a1824/)

[linkedin.com/in/andrew-dodd/](https://www.linkedin.com/in/andrew-dodd/)



[www.tapetember.com](http://www.tapetember.com) – public information

[www.hpestoragesupplies.com](http://www.hpestoragesupplies.com) – reseller portal





## VERTEIDIGEN SIE DIE TAPE STRATEGIE

- Ihr Kunde braucht Tape Lösungen
- Wenn er/sie es nicht bei Ihnen kaufen können, kaufen sie **bestimmt** bei einem Konkurrenten.
- **Hört das Gespräch damit auf?**
- Tape auszulassen ist eine offene Tür für den Wettbewerb.

IBM

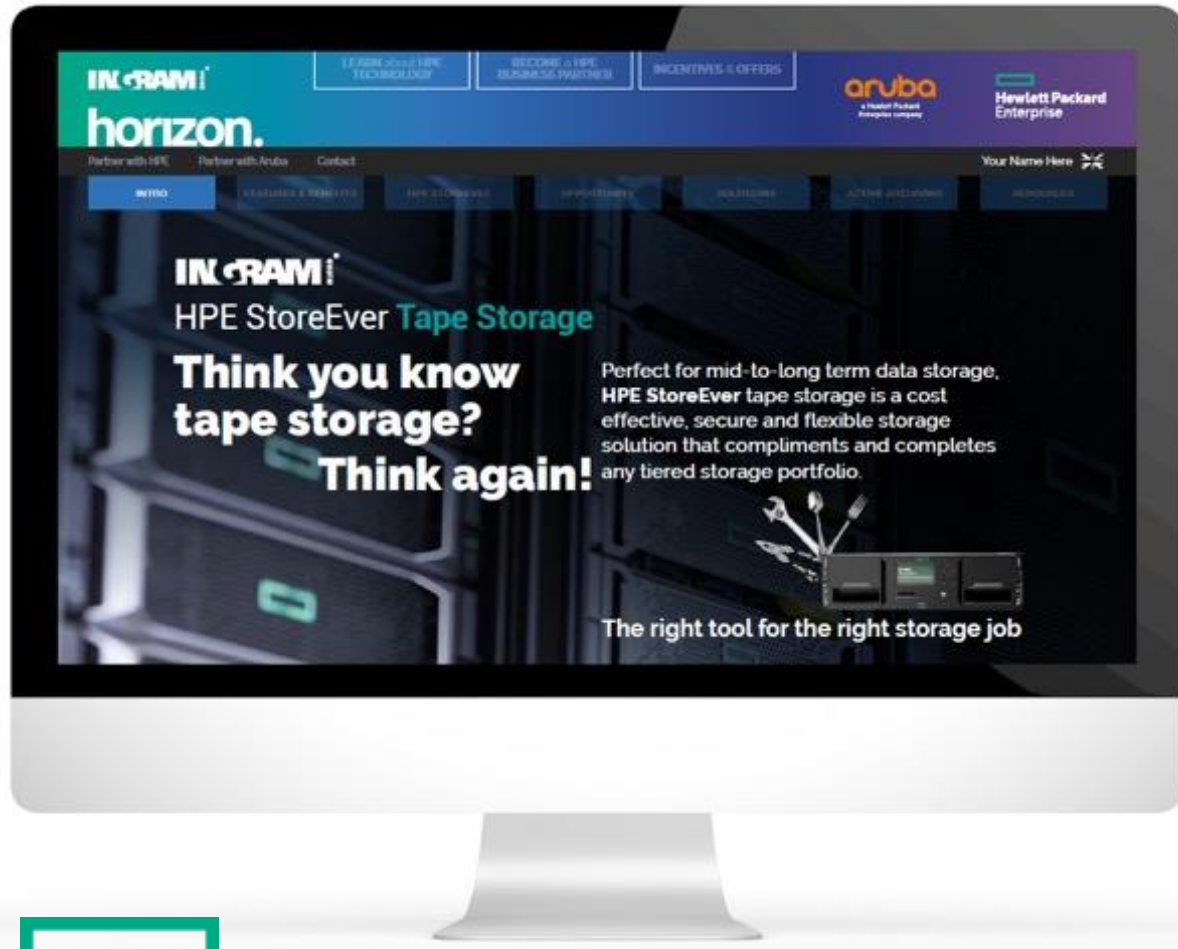
DELL EMC

Quantum.



# HORIZON - DIGITALE KAMPAGNE

[ingramhorizon.com](https://ingramhorizon.com) > Mehr erfahren > HPE-Lösungen > Speicherung > HPE StoreEver



Visit <https://ingramhorizon.com>





# TAPE TUESDAY – DIE WEBINAR-REIHE FÜR WIEDERVERKÄUFER

**Webinar 1 – Datenschutz** – Wie Sie sich mit HPE StoreEver-Tape nicht nur wehren, sondern unangreifbar machen können.

Datum: 10. November

Uhrzeit: Englisch – 10 Uhr MEZ; Deutsch – 14 Uhr MEZ

**Webinar 2 – Ransomware** – Gibt es einen Zauberstab - und wenn ja, welchen?

Datum: 24. November

Uhrzeit: Englisch – 10 Uhr MEZ; Deutsch – 14 Uhr MEZ

**Webinar 3** – „Man kann die Gesetze der Physik nicht ändern“ – Warum alle Wege in der Zettabyte-Ära zum Band führen

Datum: 8. Dezember

Uhrzeit: Englisch – 10 Uhr MEZ; Deutsch – 14 Uhr MEZ



## REGISTRIERUNG:

Deutscher Link:  
<https://ingramhorizon.com/at/resources/tape-tuesday>

Englischer Link:  
<https://ingramhorizon.com/uk/resources/tape-tuesday>

Q&A



  
Hewlett Packard  
Enterprise

**INGRAM** MICRO<sup>®</sup>