

Thomas-Krenn.AG®

Die Server-Experten



NETGEAR®

Lösungen & Produkte für 10GbE - Netzwerke

*Tobias Troppmann / Systems Engineer
NETGEAR Deutschland*

Webinar beginnt in Kürze

Audio nur über Telefon:

Austria: 080088663212 (Toll Free)

Austria: 01253021520 (Toll)

Germany: 030700150735 (Toll)

Germany: 08006645316 (Toll Free)

Switzerland: 0434569449 (Toll)

Switzerland: 0800705351 (Toll Free)

Konferenz ID: 2429201 mit # enden

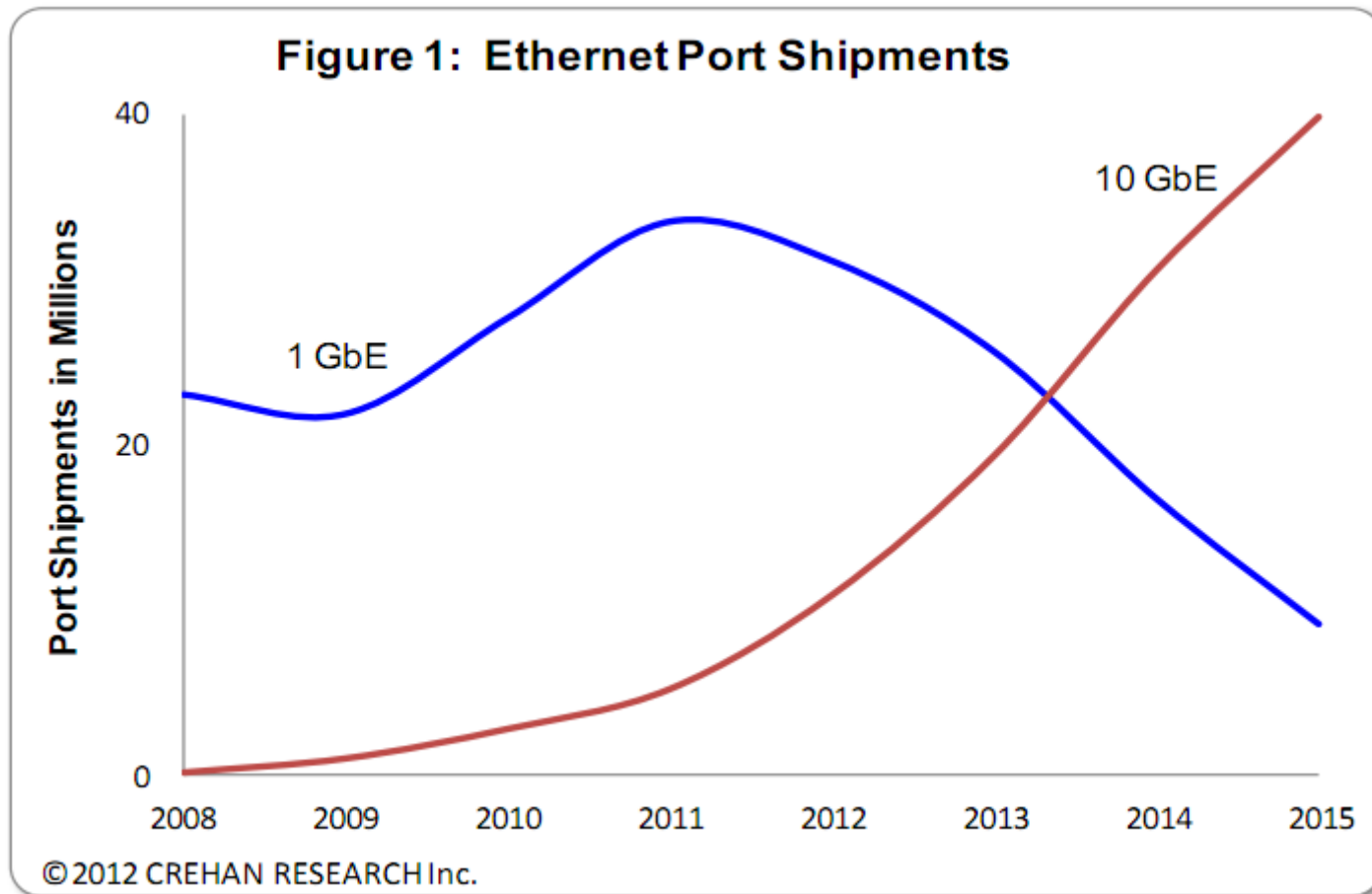




Agenda

- **10GbE Marktentwicklung und Trends**
- **Aufbrechen der Barrieren**
- **Vorteile der 10GbE Entwicklung**
- NETGEAR 10GbE Switches
- Anwendungsszenarien

Verkaufszahlen der Ethernet Ports



Unmanaged Plus Smart Managed Fully Managed 

10/100 GbE 10GbE 40GbE 100GbE

Jeder

Mehrheit

**Steigende
Verbreitung**

**Sehr geringe
Verbreitung**



Unmanaged Plus Smart Managed Fully Managed 

10/100 GbE 10GbE 40GbE 100GbE

Jeder

Mehrheit

Steigende
Verbreitung

Sehr geringe
Verbreitung



+ 10GbE Treiber

+ Mobile Endgeräte,
Sprache und Video



+ Virtualisierung



+ 2 x 2



NETGEAR®
ProSAFE®



Unmanaged Plus Smart Managed Fully Managed 

10/100 GbE 10GbE 40GbE 100GbE

Jeder Mehrheit Steigende Verbreitung Sehr geringe Verbreitung



+ 10GbE Treiber

+ Mobile Endgeräte, Sprache und Video



+ Virtualisierung



+ 2 x 2



+ 10GbE Barrieren

+ NICs / Adapter **90%**



+ Medien Mix **LoM**

+ Hoher Verbrauch / Hohe Latenz **unter 200W** **<3.7 μs**

NETGEAR®
ProSAFE®



Unmanaged Plus Smart Managed Fully Managed 

10/100 GbE 10GbE 40GbE 100GbE

Jeder Mehrheit Steigende Verbreitung Sehr geringe Verbreitung



+ 10GbE Treiber

+ Mobile Endgeräte, Sprache und Video



+ Virtualisierung



+ 2 x 2



+ Durchbruch

+ 10GbE Ports sind teuer

Reduzierung von 300 Euro auf ~85 Euro pro 10GbE port!

+ Enterprise und RZ Umgebungen vorbehalten

Neben den RZ & Core Anbindungen
> Aggregation / Anbindung auf Access Layer



+ 10GbE Barrieren

+ NICs / Adapter 90%



+ Medien Mix LoM

+ Hoher Verbrauch / Hohe Latenz
unter 200W <3.7 μs

NETGEAR®
ProSAFE®

NETGEAR®

Unmanaged Plus Smart Managed Fully Managed 

10/100 GbE 10GbE 40GbE 100GbE

Jeder Mehrheit Steigende Verbreitung Sehr geringe Verbreitung



+ 10GbE Treiber

+ Mobile Endgeräte, Sprache und Video



+ Virtualisierung



+ 2 x 2



+ Durchbruch

+ 10GbE Ports sind teuer

Reduzierung von 300 Euro auf ~85 Euro pro 10GbE port!

+ Enterprise und RZ Umgebungen vorbehalten

Neben den RZ & Core Anbindungen > Aggregation / Anbindung auf Access Layer



+ 10GbE Barrieren

+ NICs / Adapter 90%



+ Medien Mix LoM

+ Hoher Verbrauch / Hohe Latenz unter 200W <3.7 µs

+ 10GbE Kupfer Vorteile



+ Flaschenhalse verbannen 10 x mehr Performance

+ Nutzung von Cat5e / Cat6 / Cat6A/Cat7 30-45m 55m 100m



+ abwärts kompatibel zu 10/100Mbit, Gigabit

NETGEAR

NETGEAR ProSAFE



Agenda

- 10GbE Marktentwicklung und Trends
- Aufbrechen der Barrieren
- Vorteile der 10GbE Entwicklung
- **NETGEAR 10GbE Switche**
- Anwendungsszenarien

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

- + 8x 10GbE **Kupfer** Ports
- 1x shared SFP+ Port
- VLAN, QoS, LAG



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

- + 8x 10GbE **Kupfer** Ports
- 1x shared SFP+ Port
- VLAN, QoS, LAG



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

+ ProSAFE XS712T

- + 12x 10GbE **Kupfer** Ports
- 2x shared SFP+ Ports
- Static Routing, IPv6 support



NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

- + 8x 10GbE **Kupfer** Ports
- 1x shared SFP+ Port
- VLAN, QoS, LAG



+ ProSAFE XSM7224*

- + 24x 10GbE **Kupfer** Ports
- 4x shared SFP+ Ports
- Static routing, L2+ Features
- IEEE 802.1X Authentifizierung



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

+ ProSAFE XS712T

- + 12x 10GbE **Kupfer** Ports
- 2x shared SFP+ Ports
- Static Routing, IPv6 support



NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus 

Smart Managed 

Fully Managed 

10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

- + 8x 10GbE Kupfer Ports
- 1x shared SFP+ Port
- VLAN, QoS, LAG



+ ProSAFE XS712T

- + 12x 10GbE Kupfer Ports
- 2x shared SFP+ Ports
- Static Routing, IPv6 support



+ ProSAFE XSM7224*

- + 24x 10GbE Kupfer Ports
- 4x shared SFP+ Ports
- Static routing, L2+ Features
- IEEE 802.1X Authentifizierung



NETGEAR® ProSAFE®

+ Unterstützung

- + World-class Support



1-year
Tech Support

Lifetime
Tech Support *

NBD* 3-year
on-site service *

NETGEAR®



Agenda

- 10GbE Marktentwicklung und Trends
- Aufbrechen der Barrieren
- Vorteile der 10GbE Entwicklung
- NETGEAR 10GbE Switche
- **Anwendungsszenarien**

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

+ 10GbE Server & Workstations

+ SMB



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

+ 10GbE Server & Workstations

+ SMB



+ ProSAFE XS712T

+ Aggregation / Interconnect

+ Core Switch für SMB Organisationen



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus



Smart Managed



Fully Managed



10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE



+ ProSAFE Plus XS708E

- + 10GbE Server & Workstations
- + SMB



+ ProSAFE XSM7224

- + Top of Rack Switch
- + Core / Aggregation
- + Virtualisierte Umgebungen



+ ProSAFE XS712T

- + Aggregation / Interconnect
- + Core Switch für SMB Organisationen



NETGEAR[®]
ProSAFE[®]

NETGEAR[®]

Unmanaged

Plus 

Smart Managed 

Fully Managed 

10/100

GbE

10GbE

40GbE

100GbE

+ ProSAFE Plus XS708E

- + 10GbE Server & Workstations
- + SMB



+ ProSAFE XSM7224

- + Top of Rack Switch
- + Core / Aggregation
- + Virtualisierte Umgebungen



+ ProSAFE XS712T

- + Aggregation / Interconnect
- + Core Switch für SMB Organisationen



+ Vorteile

1. Günstige Anschaffung!
2. Geringer Leistungsverbrauch / geringe Latenz!
3. Einfaches Management aller Funktionen über Web!

NETGEAR®
ProSAFE®

NETGEAR®

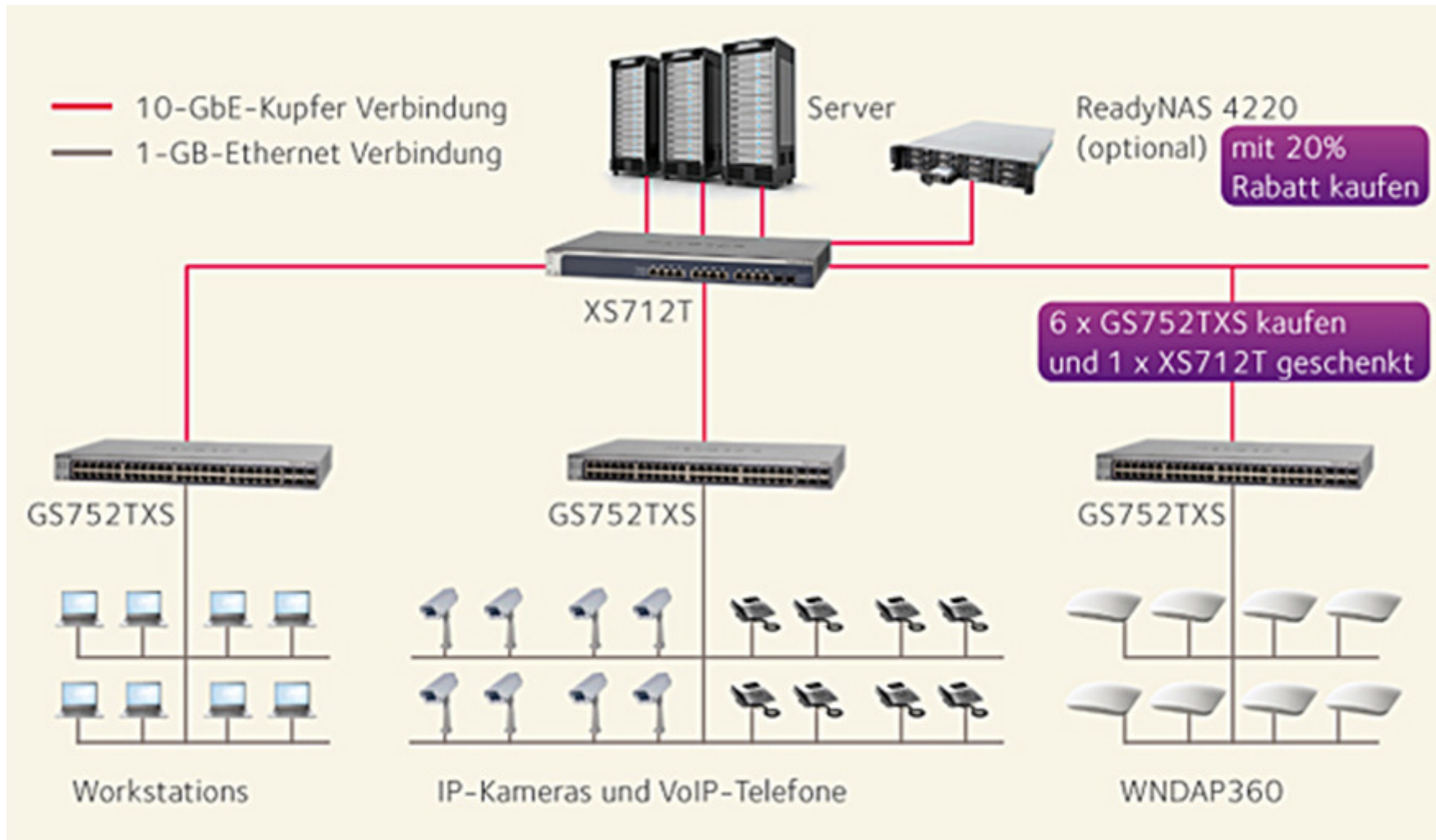
Einsatzszenarien



- + Hohe Datentransferraten notwendig allgemein
- + Storage Anbindung
- + Server Virtualisierung
- + Standort Vernetzung

- + Werbung, Creative und Media Agenturen
- + CAD/CAM Ingenieur-Dienstleistungs-Firmen
- + Verlage, Druckereien
- + Video (editing) und Film Produktion Gesellschaften
- + Universitäten

Anwendungsbeispiel



Einfacher geht's nicht!

Server-Virtualisierung, leistungsstarke Storage-Anbindung und High Performance Data Center mit 10-Gigabit-Bandbreite.
10mal mehr Leistung zum kleinen Preis!



Beim Kauf von **6 Stück ProSAFE GS752TXS** erhalten Sie den **Backbone Switch ProSAFE XS712T kostenlos dazu**. So erhalten Sie ein komplettes 10GbE-Netzwerk mit 288 x 1-GB-Knoten und 10-GbE-Backbone, das für die Server- und Storage-Anbindung genutzt werden kann.

Der Preisvorteil des Gesamtpakets entspricht sagenhaften 20 %!



Sie möchten von dem Sonderangebot profitieren? Dann kontaktieren Sie bitte Ihren Ansprechpartner bei der Thomas-Krenn AG, Stichwort "NETGEAR 10Gig in a Box".

AKTIONSBEDINGUNGEN

Die Aktion ist nur anwendbar auf Produktkäufe innerhalb des Promotionzeitraumes (18.11.-31.12.2013). NETGEAR behält sich das Recht vor, die Aktion jederzeit und ohne Angabe von Gründen zu beenden. Die Promokonditionen können nicht mit anderweitigen Preisvorteilen kombiniert werden. NETGEAR behält sich vor, die Originalrechnung einzufordern.

Neue 10GbE Switches

XS708E

- 8x 10GbE Kupfer
- 1x shared SFP+
- Standalone
- Basic VLAN, QoS

Plus

XS712T

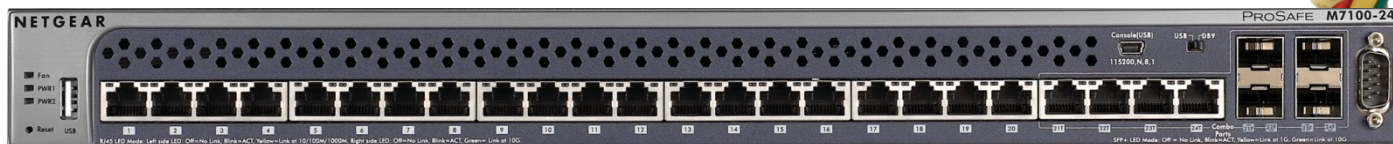
- 12x 10GbE Kupfer
- 2x shared SFP+
- Standalone L2+
- Web Managed

Smart

XSM7224 (M7100-24X)

- 24x 10GbE Kupfer
- 4x shared SFP+
- Dual Power / Lüfter
- Standalone L2+
- Auto-iSCSI Feature

Managed



NETGEAR®

Danke für Ihre Teilnahme am
heutigen Webinar!

Besuchen Sie unsere Themenseite:

www.netgear.com/10gigabit

Neuer Katalog 2013/3:

<http://netgear.de/products/katalogeundbrochueren/default.aspx>

NETGEAR®