

OSI
Ref-
erenz-
mod-
ell
Sicherheitsschicht
Medium
Access
Control

Ethernet
Rahmen.PNG Die Abbildung zeigt einen Ethernet Rahmen. Ethernet

auf
der
MAC-
Teilschicht

ICMP
TCP
Sicherheitsziele
Symmetrisches
Konze-
la-
tion-
ssys-
tem
Symmetrischen

Au-
then-
tika-
tion-
ssys-
tem
Replay-
Angriff
Bounded

re-
ceive
de-
lay
Denial
of
Ser-
vice

C.A.PNG In dieser Abbildung werden 3 Stationen gezeigt, die sich in eine Connectivity Association befinden und mittels Secure Frame.PNG In der Abbildung werden die Änderungen gezeigt, die MACsec an einem Ethernet Rahmen vornimmt, wenn man

MACsec
Sec-
Tag

Format.PNG In der Abbildung werden die einzelnen Bestandteile eines MACsec SecTag dargestellt.

MACsec
Tag

Con-
trol
In-
for-
ma-
tion

Feld.PNG In der Abbildung werden die einzelnen Bits des TagControl Information Felds aufgeführt.

MACsec

Se-
cure
Data
Integrity

Check
Value

suite.PNG Abbildung selbst machen!

32

Default
Ci-
pher
Suite
AES-
GCM