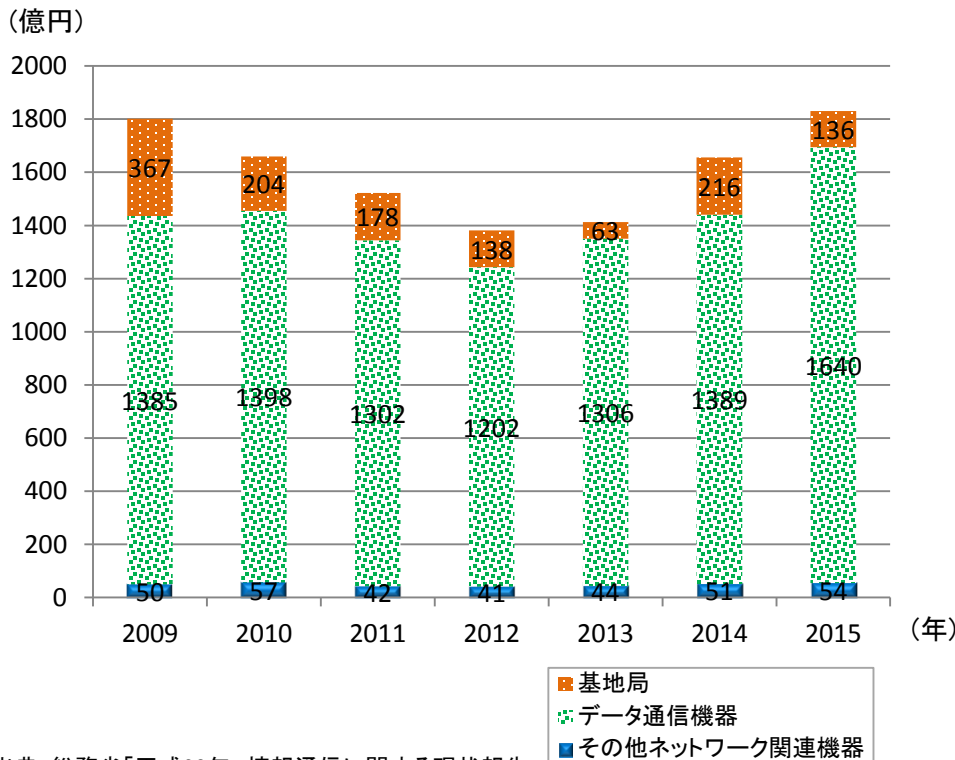


(1) 我が国のネットワーク関連機器の市場動向

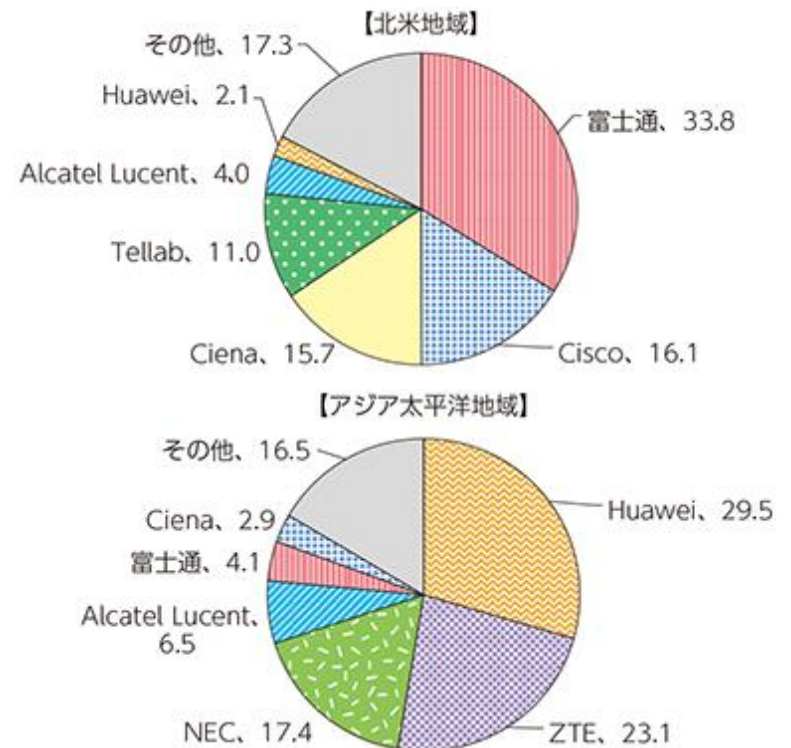
- 我が国のネットワーク関連機器の輸出額のうち、最も多くを占めているのが「データ通信機器」であり、次いで「基地局」となっている。（「データ通信機器」には、携帯基地局と制御局・交換局等のコア網設備を結ぶ伝送路を始めとする「バックホール」関連機器が含まれる。）
- 我が国では、「バックホール」関連機器であるメロネットワーク(数10km程度の都市内通信網)の装置について、富士通及びNECが北米地域やアジア太平洋地域において一定程度の市場を有している。

＜我が国におけるネットワーク関連機器の輸出額＞



出典：総務省「平成28年 情報通信に関する現状報告」
 (一社)情報通信ネットワーク産業協会「通信機器生産・輸出入」

＜WDM(メロネットワーク)の市場シェア(2013年)＞



出典：総務省「平成27年 情報通信に関する現状報告」

(2) Ethernet Switch／Routerの世界市場シェア



- Ethernet Switch 市場は、Ciscoが市場全体の約6割を占めており、Top 5のシェアは約8割に達する。その他の市場にTop 5以外のプレイヤーがひしめき合っていることを鑑みれば、その他に内包される個社のシェアは、3%以下であると推測される。
- Router市場も、Cisco、Alcatel-Lucent、Juniper、Huaweiの4社で市場を専有しており、4社合計で市場のほぼ95%を占めている。それ以外のプレイヤーの合計は5%程度であり、個社のシェアは1%以下であると推測される。

Ethernet Switch のシェア (2015Q4-2016Q3)

	売上(百万ドル)	シェア
Cisco	14,034.48	58.0%
Huawei	1,448.82	6.0%
HPE	1,830.29	7.6%
Arista	919.67	3.8%
Juniper	837.52	3.5%
Others	5,126.26	21.2%

出所) <http://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS41970016>

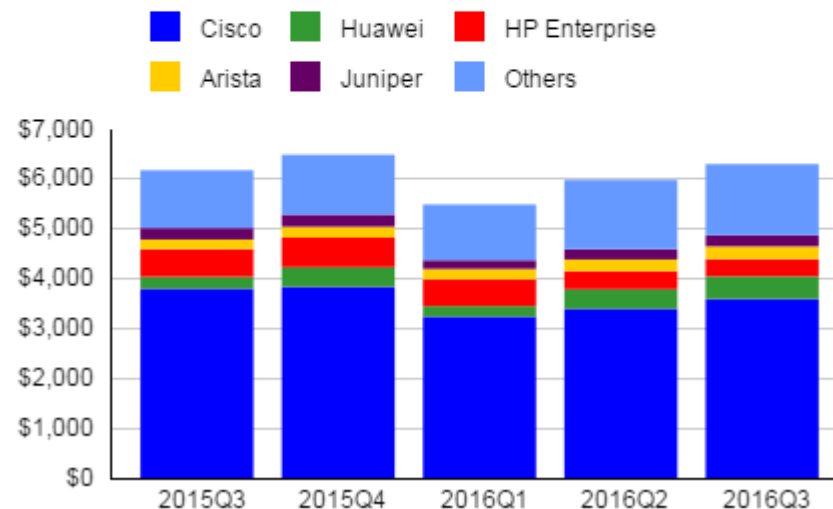
Routerのシェア (2015)

	2015
Cisco	39%
Alcatel-Lucent	21%
Juniper	20%
Huawei	14%
Ericsson	1%
Others	5%

出所) <https://www.statista.com/statistics/526049/global-router-market-share/>



Top Five Ethernet Switch Vendors, Revenue Market Size (\$M), 3Q15 to 3Q16

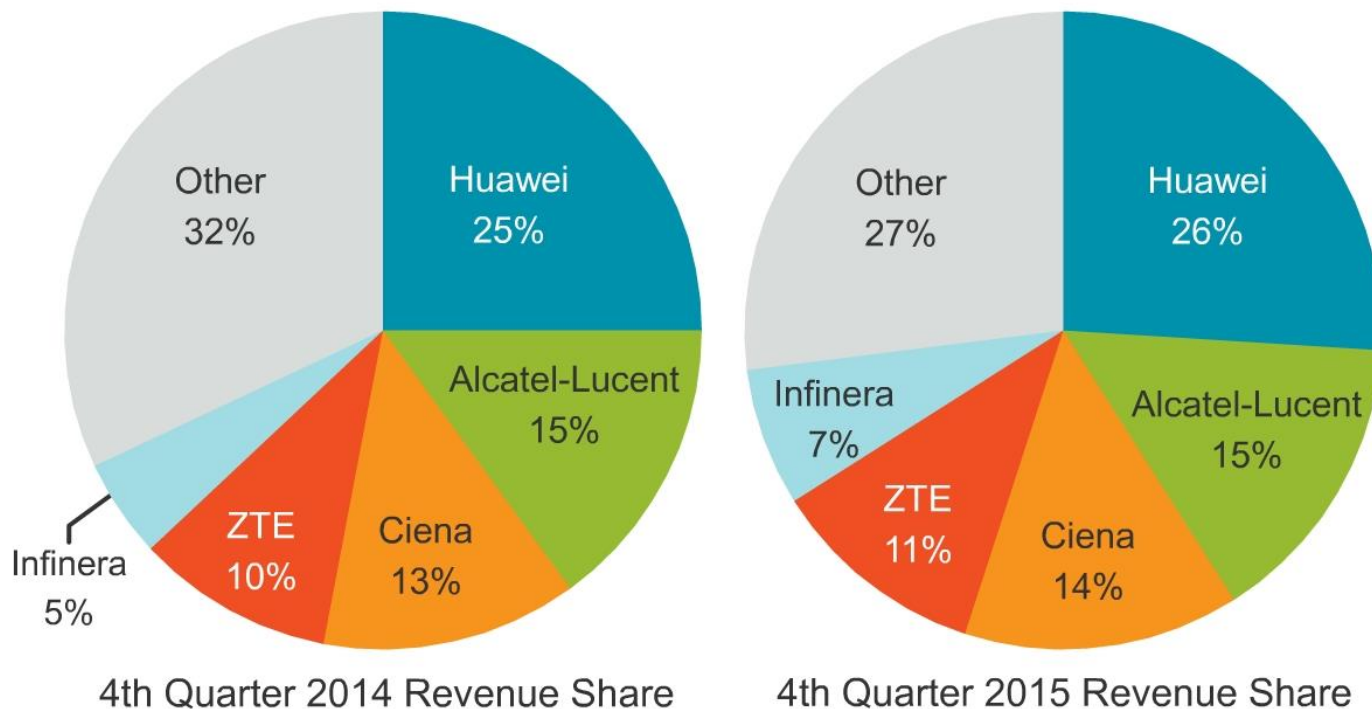


出所) <http://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS41970016>

(3) Optical Network Hardwareの世界市場シェア

- Optical Network Hardware市場は、Huawei、Alcatel-Lucent、Ciena、ZTE、Infineraで市場全体の約75%を占めている状況である(2015年Q4)。第5位のInfineraのシェアが7%であることを鑑みれば、その他に分類される個社のシェアはそれ以下と推測される。

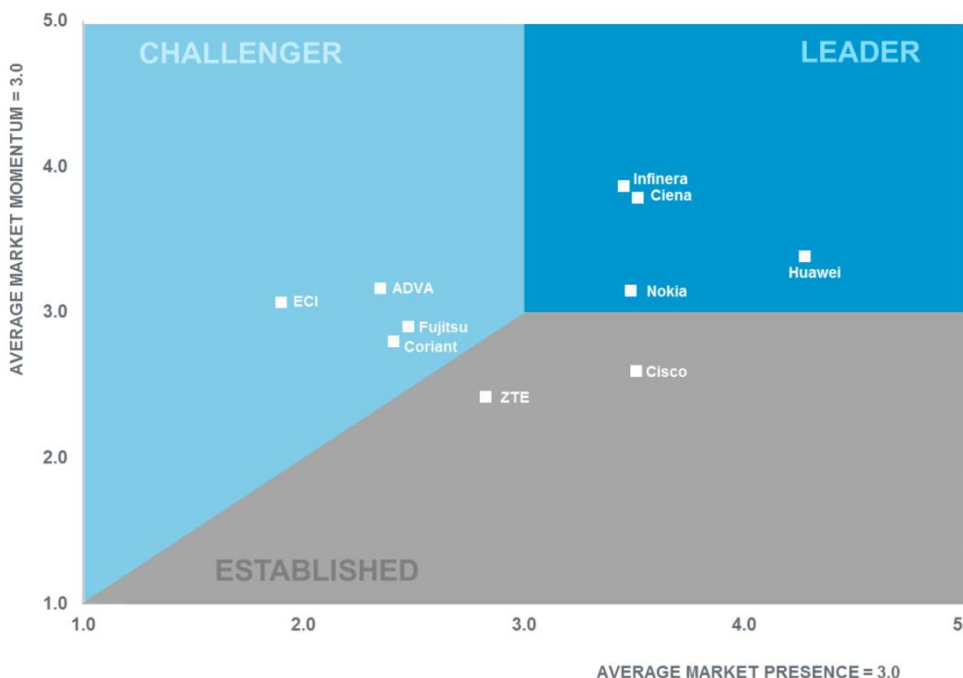
Global revenue share leaders in the optical network hardware space are pulling away from the rest of the pack



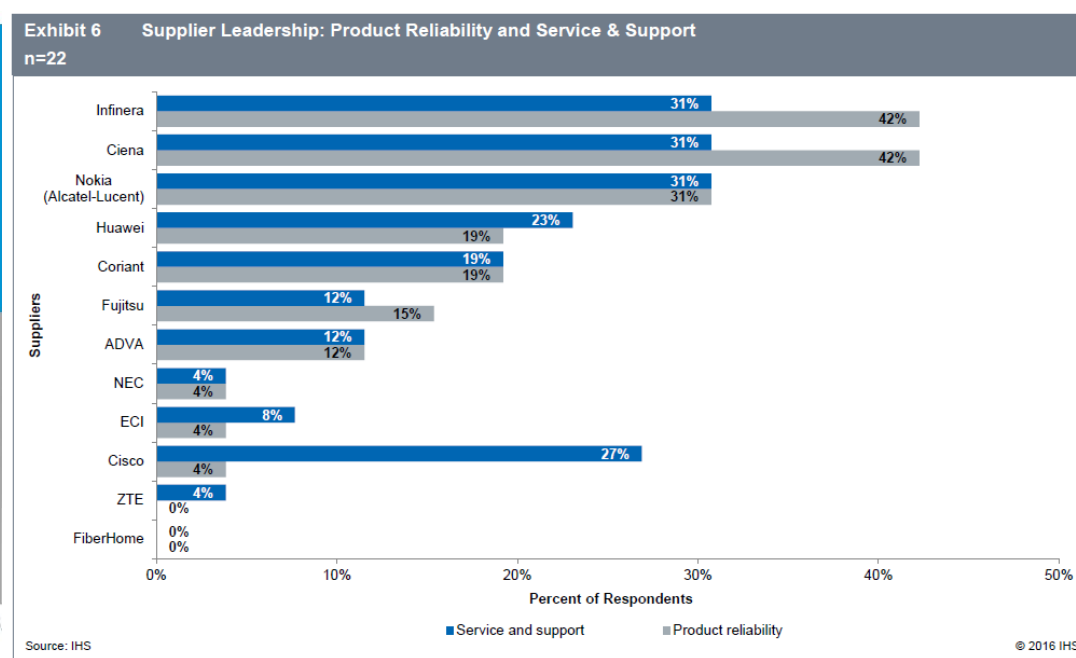
© IHS, IHS Infonetics Optical Network Hardware Quarterly Market Tracker: Regional, China, Japan, India; 2016

(4) Optical 機器市場におけるプレイヤーの位置付け

■ Optical機器市場のトップ10プレイヤーは、ADVA, Ciena, Ciena, Coriant, ECI, Fujitsu, Huawei, Infinera, Nokia, and ZTEである。富士通は、6位に位置付けられているが、サービスプロバイダーへのアンケート調査によれば、製品に対する信頼性の観点から高い評価を得ており、次世代技術の開発に対しても期待されている状況である。



光機器市場におけるベンダーの位置付け



製品の信頼性及びサービス・サポート

注) Market presence: 現在の売上規模、ブランド認知度、市場シェア等に基づき算出
 Market momentum: 将来的な成長性、イノベーションに対する評価、次世代技術の開発に対する期待等に基づき算出

出所) IHS : Optical Network Hardware – Vendor Scorecard Excerpts (2016年5月)
 IHS : Optical Equipment Vendor Leadership – Global Service Prover Survey Excerpts (2016年12月)