

WDM KANALER

DWDM ITU kanaloversikt

ITU-T G.694.2 definerer 18 bølgelengder for CWDM-transport som spenner fra 1270 til 1610 nm, med en avstand på 20 nm mellom hver kanal. Den komplette CWDM ITU-rutenettet er vist nedenfor. Hver CWDM-kanal er transarent for hastigheten og typen data, noe som betyr at en blanding av SAN, WAN, tale og videoservice kan transporteres samtidig over en enkelt fiber eller fiberpar.

Channel	Frequency	Wavelength	Channel	GLOBALfiber
#	GHz	nm	name	#
1	190.10	1577.03		
1.5	190.15	1576.61		
2	190.20	1576.20		
2.5	190.25	1575.78		
3	190.30	1575.37		
3.5	190.35	1574.95		
4	190.40	1574.54		
4.5	190.45	1574.13		
5	190.50	1573.71		
5.5	190.55	1573.3		
6	190.60	1572.89		
6.5	190.65	1572.48		
7	190.70	1572.06		
7.5	190.75	1571.65		
8	190.80	1571.24		
8.5	190.85	1570.83		
9	190.90	1570.42		
9.5	190.95	1570.01		
10	191.00	1569.59		
10.7	191.05	1569.18		
11	191.10	1568.77		
11.5	191.15	1568.36		
12	191.20	1567.95		
12.5	191.25	1567.54		
13	191.30	1567.13	C13	-D9130-
13.5	191.35	1566.72	H13	-D9135-

Channel	Frequency	Wavelength	Channel	GLOBALfiber
#	GHz	nm	name	#
14	191.40	1566.31	C14	-D9140-
14.5	191.45	1565.90	H14	-D9145-
15	191.50	1565.50	C15	-D9150-
15.5	191.55	1565.09	H15	-D9155-
16	191.60	1564.68	C16	-D9160-
16.5	191.65	1564.27	H16	-D9165-
17	191.70	1563.86	C17	-D9170-
17.5	191.75	1563.45	H17	-D9175-
18	191.80	1563.05	C18	-D9180-
18.5	191.85	1562.64	H18	-D9185-
19	191.90	1562.23	C19	-D9190-
19.5	191.95	1561.83	H19	-D9195-
20	192.00	1561.42	C20	-D9200-
20.5	192.05	1561.01	H20	-D9205-
21	192.10	1560.61	C21	-D9210-
21.5	192.15	1560.20	H21	-D9215-
22	192.20	1559.79	C22	-D9220-
22.5	192.25	1559.39	H22	-D9225-
23	192.30	1558.98	C23	-D9230-
23.5	192.35	1558.58	H23	-D9235-
24	192.40	1558.17	C24	-D9240-
24.5	192.45	1557.77	H24	-D9245-
25	192.50	1557.36	C25	-D9250-
25.5	192.55	1556.96	H25	-D9255-
26	192.60	1556.56	C26	-D9260-
26.5	192.65	1556.15	H26	-D9265-
27	192.70	1555.75	C27	-D9270-
27.5	192.75	1555.34	H27	-D9275-
28	192.80	1554.94	C28	-D9280-
28.5	192.85	1554.54	H28	-D9285-
29	192.90	1554.13	C29	-D9290-
29.5	192.95	1553.73	H29	-D9295-
30	193.00	1553.33	C30	-D9300-
30.5	193.05	1552.93	H30	-D9305-
31	193.10	1552.52	C31	-D9310-

Channel	Frequency	Wavelength	Channel	GLOBALfiber
#	GHz	nm	name	#
31.5	193.15	1552.12	H31	-D9315-
32	193.20	1551.72	C32	-D9320-
32.5	193.25	1551.32	H32	-D9325-
33	193.30	1550.92	C33	-D9330-
33.5	193.35	1550.52	H33	-D9335-
34	193.40	1550.12	C34	-D9340-
34.5	193.45	1549.72	H34	-D9345-
35	193.50	1549.32	C35	-D9350-
35.5	193.55	1548.91	H35	-D9355-
36	193.60	1548.52	C36	-D9360-
36.5	193.65	1548.11	H36	-D9365-
37	193.70	1547.72	C37	-D9370-
37.5	193.75	1547.32	H37	-D9375-
38	193.80	1546.92	C38	-D9380-
38.5	193.85	1546.52	H38	-D9385-
39	193.90	1546.12	C39	-D9390-
39.5	193.95	1545.72	H39	-D9395-
40	194.00	1545.32	C40	-D9400-
40.5	194.05	1544.92	H40	-D9405-
41	194.10	1544.53	C41	-D9410-
41.5	194.15	1544.13	H41	-D9415-
42	194.20	1543.73	C42	-D9420-
42.5	194.25	1543.33	H42	-D9425-
43	194.30	1542.94	C43	-D9430-
43.5	194.35	1542.54	H43	-D9435-
44	194.40	1542.14	C44	-D9440-
44.5	194.45	1541.75	H44	-D9445-
45	194.50	1541.35	C45	-D9450-
45.5	194.55	1540.95	H45	-D9455-
46	194.60	1540.56	C46	-D9460-
46.5	194.65	1540.16	H46	-D9465-
47	194.70	1539.77	C47	-D9470-
47.5	194.75	1539.37	H47	-D9475-
48	194.80	1538.98	C48	-D9480-
48.5	194.85	1538.58	H48	-D9485-

Channel	Frequency	Wavelength	Channel	GLOBALfiber
#	GHz	nm	name	#
49	194.90	1538.19	C49	-D9490-
49.5	194.95	1537.79	H49	-D9495-
50	195.00	1537.40	C50	-D9500-
50.5	195.05	1537	H50	-D9505-
51	195.10	1536.61	C51	-D9510-
51.5	195.15	1536.22	H51	-D9515-
52	195.20	1535.82	C52	-D9520-
52.5	195.25	1535.43	H52	-D9525-
53	195.30	1535.04	C53	-D9530-
53.5	195.35	1534.64	H53	-D9535-
54	195.40	1534.25	C54	-D9540-
54.5	195.45	1533.86	H54	-D9545-
55	195.50	1533.47	C55	-D9550-
55.5	195.55	1533.07	H55	-D9555-
56	195.60	1532.68	C56	-D9560-
56.5	195.65	1532.29	H56	-D9565-
57	195.70	1531.90	C57	-D9570-
57.5	195.75	1531.51	H57	-D9575-
58	195.80	1531.12	C58	-D9580-
58.5	195.85	1530.72	H58	-D9585-
59	195.90	1530.33	C59	-D9590-
59.5	195.95	1529.94	H59	-D9595-
60	196.00	1529.55	C60	-D9600-
60.5	196.05	1529.16	H60	-D9605-
61	196.10	1528.77	C61	-D9610-
61.5	196.15	1528.38	H61	-D9615-
62	196.20	1527.99	C62	-D9620-
62.5	196.25	1527.6	H62	-D9625-
63	196.30	1527.22	C63	-D9630-
63.5	196.35	1526.83	H63	-D9635-
64	196.40	1526.44	C64	-D9640-
64.5	196.45	1526.05	H64	-D9645-
65	196.50	1525.66	C65	-D9650-
65.5	196.55	1525.27		
66	196.60	1524.89		

Channel	Frequency	Wavelength	Channel	GLOBALfiber
#	GHz	nm	name	#
66.5	196.65	1524.5		
67	196.70	1524.11		
67.5	196.75	1523.72		
68	196.80	1523.34		
68.5	196.85	1522.95		
69	196.90	1522.56		
69.5	196.95	1522.18		
70	197.00	1521.79		
70.5	197.05	1521.4		
71	197.10	1521.02		
71.5	197.15	1520.63		
72	197.20	1520.25		
72.5	197.25	1519.86		

CWDM ITU kanaloversikt

ITU-T G.694.2 definerer 18 bølgelengder for CWDM-transport som spenner fra 1270 til 1610 nm, med en avstand på 20 nm mellom hver kanal. Den komplette CWDM ITU-rutenettet er vist nedenfor.

Hver CWDM-kanal er transparent for hastigheten og typen data, noe som betyr at en blanding av SAN, WAN, tale og videoservice kan transporteres samtidig over en enkelt fiber eller fiberpar.

Channel	Wavelength	Color Code	GLOBALfiber
#	nm		#
27	1271	Light Purple	C27
29	1291	Sky Blue	C29
31	1311	Yellow Green	C31
33	1331	Yellow Ocher	C33
35	1351	Pink	C35
37	1371	Beige	C37
39	1391	White	C39
41	1411	Silver	C41
43	1431	Black	C43
45	1451	Yellow Orange	C45
47	1471	Gray	C47
49	1491	Violet	C49
51	1511	Blue	C51
53	1531	Green	C53
55	1551	Yellow	C55
57	1571	Orange	C57
59	1591	Red	C59
61	1611	Brown	C61