



Основные характеристики продукта

Стандарт Wi-Fi нового поколения

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа обеспечивает производительность до 9,5 Гбит/с, а порт 10G обеспечивает высокую пропускную способность для устройств, серверов и накопителей.

Высокая производительность

Стабильная работоспособность благодаря мощному процессору, технологиям Band Steering и Airtime Fairness, повышающим эффективность использования канала связи.

Несколько режимов работы

Режимы работы: точка доступа, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP



DAP-E9560

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

Характеристики

Возможности подключения

- Порт LAN 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T с поддержкой PoE
- Поддержка 802.3at/802.3bt Power over Ethernet³
- Технология Band Steering для балансировки нагрузки между радиодиапазонами
- Airtime Fairness
- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect)

Стандарт Wi-Fi 7

- Работа в трех диапазонах 2,4 ГГц, 5 ГГц и 6 ГГц¹
- Удвоение ширины канала с 160 МГц до 320 МГц
- Модуляция 4096-QAM увеличивает скорость передачи данных на 20%
- Технология Multi-Link Operation (MLO)

Использование в сетях бизнес-класса

- Одновременная работа в трех диапазонах частот для увеличения производительности сети
- Управление трафиком/QoS
- Внутренний RADIUS-сервер

Безопасность

- WPA/WPA2/WPA3 – Enterprise/Personal
- Шифрование 64/128-бит WEP
- Фильтрация MAC-адресов
- Network Access Protection (NAP)
- Предотвращение атак ARP spoofing

Удобная установка

- Возможность установки на стене и потолке

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE DAP-E9560, разработанная для использования в сетях предприятий малого и среднего бизнеса, позволяет сетевым администраторам воспользоваться возможностями управляемой и защищенной беспроводной сети: три диапазона частот, высокая скорость передачи данных, различные режимы работы, расширенные функции сетевого управления, настройки безопасности и т.д. DAP-E9560 может использоваться в качестве независимого устройства или под управлением контроллера с поддержкой Nuclias Connect. Комплексное решение Nuclias Connect позволяет упростить администрирование беспроводных сетей и предоставляет расширенные возможности управления, включая непрерывный мониторинг и анализ сетевой активности, автоматизацию задач по настройке оборудования, контроль параметров производительности, сетевой безопасности и т.д.

Стандарт Wi-Fi 7 (802.11be)

Точка доступа DAP-E9560 использует передовые технологии, такие как многоканальная работа (Multi-Link Operation), ширина канала 320 МГц и модуляция 4096-QAM, что позволяет передавать данные одновременно в нескольких частотных диапазонах. Wi-Fi 7 идеально подходит для облачных игр, видеоконференций или AR/VR. DAP-E9560 обеспечивает надежное беспроводное соединение на скорости до 688 Мбит/с в частотном диапазоне 2,4 ГГц, до 2880 Мбит/с в частотном диапазоне 5 ГГц и до 5760 Мбит/с в частотном диапазоне 6 ГГц¹. Эта возможность наряду с поддержкой функции Wi-Fi Multimedia™ (WMM) Quality of Service (QoS) делает точку доступа идеальным решением для передачи аудио, видео и голосовых приложений. Включенная функция QoS позволяет точке доступа DAP-E9560 автоматически приоритезировать сетевой трафик в соответствии с уровнем интерактивной потоковой передачи, например, HD видео или VoIP. Функцию QoS можно отрегулировать через Web-интерфейс DAP-E9560, используя выпадающее меню для выбора пользовательских правил приоритетов.

10-гигабитный Ethernet-порт

DAP-E9560 обеспечивает сверхбыстрое проводное подключение, значительно снижая задержку в сети и обеспечивая высокую пропускную способность для ресурсоемких приложений. Поддержка скорости 10 Гбит/с делает сетевую инфраструктуру более масштабируемой и производительной, что позволяет удовлетворить растущие потребности в передаче данных.

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

Безопасность

С целью защиты беспроводной сети DAP-E9560 поддерживает технологии шифрования WPA, WPA2 (802.11i) и WPA3, а также внутренний RADIUS-сервер, позволяющий пользователям создавать учетные записи в самом устройстве. Точка доступа также поддерживает фильтрацию по MAC-адресам, сегментацию беспроводной сети, функцию запрета вещания SSID, обнаружение несанкционированных точек доступа и функцию вещания беспроводной сети по расписанию. Кроме того, DAP-E9560 поддерживает Network Access Protection (NAP), что позволяет сетевым администраторам задать несколько уровней сетевого доступа, исходя из нужд каждого клиента.

Несколько режимов работы

DAP-E9560 поддерживает несколько режимов работы: Access Point, Wireless Distribution System (WDS), WDS with AP. В стандартном режиме Access Point к беспроводной сети DAP-E9560 могут подключаться пользовательские 802.11a/b/g/n/ac/ax/be устройства. В режиме WDS (WDS with AP) можно организовать беспроводное соединение с другими аналогичными точками доступа, что позволит увеличить зону действия беспроводной сети или объединить несколько сегментов проводной сети в общую локальную сеть без необходимости прокладки кабельной линии связи.

Многофункциональность

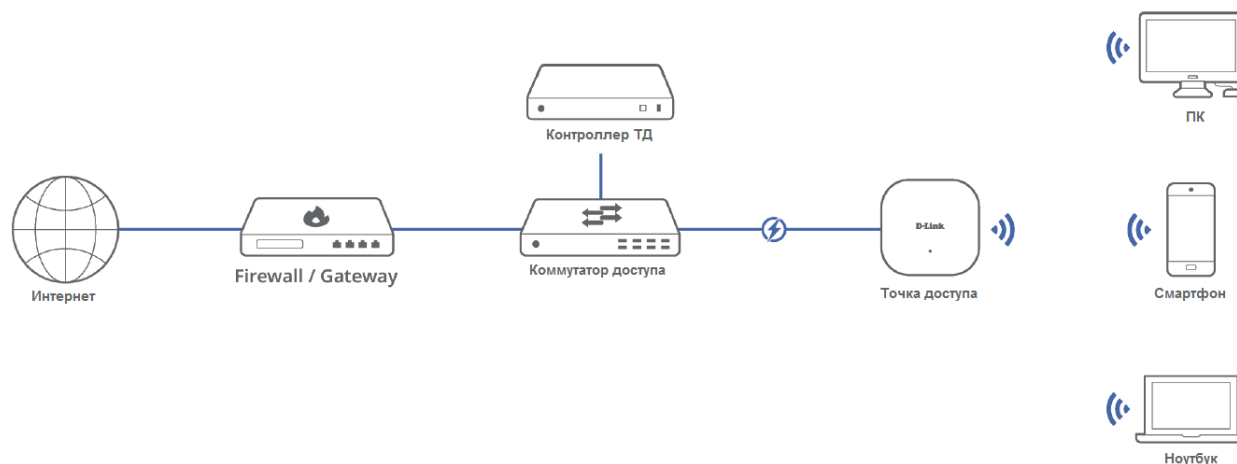
DAP-E9560 позволяет сетевым администраторам создать управляемую и надежную беспроводную сеть, работающую одновременно в трех диапазонах частот. DAP-E9560 можно разместить на потолке или стене в зависимости от требований. Точка доступа DAP-E9560 поддерживает стандарт 802.3at/802.3bt Power over Ethernet³, что позволяет установить это устройство в местах, где недоступны розетки питания.

Сетевое управление

Сетевые администраторы обладают несколькими возможностями для управления точкой доступа DAP-E9560, включая Web-интерфейс (HTTP/HTTPS), Secure Shell (SSH, который обеспечивает безопасный канал между точкой доступа и удаленным компьютером) и Telnet. DAP-E9560 можно настроить и управлять с помощью D-Link Nuclias Connect.

Кроме того, DAP-E9560 поддерживает функцию беспроводного планировщика, который выключает функционал беспроводной сети, когда это необходимо, экономя электроэнергию. Благодаря одновременной работе в трех диапазонах частот, поддержке PoE, высокой управляемости, нескольким режимам работы и надежным функциям безопасности, точка доступа DAP-E9560 является идеальным решением, позволяющим создать беспроводную сеть на крупных предприятиях и предприятиях малого и среднего бизнеса.

Схема подключения



Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	802.11b/g/n/ax/be (2,4 ГГц) 802.11a/n/ac/ax/be (5 ГГц) 802.11ax/be (6 ГГц) - Порт LAN 10/100/1000/2.5G/5G/10GBase-T с поддержкой PoE (802.3at/802.3bt)³ - Порт LAN 10/100/1000/2.5GBase-T - Консольный порт с разъемом RJ-45
Индикаторы	- Питание/Состояние - Горит зеленым цветом – Устройство готово к работе - Мигает красным цветом – Устройство загружается / устройство неисправно - Горит красным цветом – Загрузка устройства не удалась
Кнопки	Кнопка Reset
Антенны	2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 3,3 dBi для работы в диапазоне частот 2,4 ГГц 2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 4,8 dBi для работы в диапазоне частот 5 ГГц 2 внутренние антенны с коэффициентом усиления 4,6 dBi для работы в диапазоне частот 6 ГГц
Схема MIMO	2x2, MU-MIMO
Разъем питания	Разъем для подключения питания USB Type-C (постоянный ток)
Установка	- На стену - На потолок

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/be																																																																																										
Диапазон частот* <i>* Доступные диапазоны рабочих частот зависят от требований законодательства конкретной страны. В некоторых странах отдельные диапазоны могут быть недоступны.</i>	2,4 ГГц: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц 5 ГГц: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,47 ГГц до 5,85 ГГц 6 ГГц: от 5,92 ГГц до 6,42 ГГц																																																																																										
Безопасность беспроводного соединения	- WPA-Personal/Enterprise - WPA2-Personal/Enterprise - WPA3-Personal/Enterprise 64/128-битное шифрование WEP - AES и TKIP - Запрет вещания SSID - Управление доступом на основе MAC-адресов - Network Access Protection (NAP) - Внутренний RADIUS-сервер - Встроенный портал авторизации (Captive Portal)																																																																																										
Скорость беспроводного соединения	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11b: 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n:<table><tr><th>MCS</th><th colspan="2">GI=800ns</th><th colspan="2">GI=400ns</th></tr><tr><th></th><th>20 МГц</th><th>40 МГц</th><th>20МГц</th><th>40 МГц</th></tr><tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr><tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr><tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr><tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr><tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr><tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65</td><td>135</td></tr><tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr><tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,444</td><td>30</td></tr><tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,889</td><td>60</td></tr><tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,333</td><td>90</td></tr><tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,778</td><td>120</td></tr><tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,667</td><td>180</td></tr><tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,556</td><td>240</td></tr><tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>170</td></tr><tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,444</td><td>300</td></tr></table> Единица измерения: Мбит/с	MCS	GI=800ns		GI=400ns			20 МГц	40 МГц	20МГц	40 МГц	0	6,5	13,5	7,2	15	1	13	27	14,4	30	2	19,5	40,5	21,7	45	3	26	54	28,9	60	4	39	81	43,3	90	5	52	108	57,8	120	6	58,5	121,5	65	135	7	65	135	72,2	150	8	13	27	14,444	30	9	26	54	28,889	60	10	39	81	43,333	90	11	52	108	57,778	120	12	78	162	86,667	180	13	104	216	115,556	240	14	117	243	130	170	15	130	270	144,444	300
MCS	GI=800ns		GI=400ns																																																																																								
	20 МГц	40 МГц	20МГц	40 МГц																																																																																							
0	6,5	13,5	7,2	15																																																																																							
1	13	27	14,4	30																																																																																							
2	19,5	40,5	21,7	45																																																																																							
3	26	54	28,9	60																																																																																							
4	39	81	43,3	90																																																																																							
5	52	108	57,8	120																																																																																							
6	58,5	121,5	65	135																																																																																							
7	65	135	72,2	150																																																																																							
8	13	27	14,444	30																																																																																							
9	26	54	28,889	60																																																																																							
10	39	81	43,333	90																																																																																							
11	52	108	57,778	120																																																																																							
12	78	162	86,667	180																																																																																							
13	104	216	115,556	240																																																																																							
14	117	243	130	170																																																																																							
15	130	270	144,444	300																																																																																							

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nucleus Connect и 6 внутренними антеннами

	802.11ac: 6,5~866 Мбит/с 802.11ax: 6,5~2402 Мбит/с 802.11be: 6,5~5765 Мбит/с																												
Выходная мощность передатчика* * Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.	- IEEE 802.11a: 20 dBm при 6, 9, 12, 18,24,36,48,54 Мбит/с - IEEE 802.11b: 20 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с - IEEE 802.11g: 20 dBm при 6,9 Мбит/с 19 dBm при 12,18 Мбит/с 18 dBm при 24,36 Мбит/с 17 dBm при 48, 54 Мбит/с - IEEE 802.11n:<table><tr><td>2,4 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7</td><td>2,4 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7</td><td>5 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~7</td><td>5 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~7</td></tr></table> - IEEE 802.11ac:<table><tr><td>VHT20 20 dBm при MCS0~8</td><td>VHT40 20 dBm при MCS0~9</td><td>VHT80 20 dBm при MCS0~9</td><td>VHT160 20 dBm при MCS0~9</td></tr></table> - IEEE 802.11ax:<table><tr><td>5G/HE20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11</td><td>5G/HE40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11</td><td>5G/HE80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11</td><td>5G/HE160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11</td></tr><tr><td>6G/HE20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11</td><td>6G/HE40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11</td><td>6G/HE80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11</td><td>6G/HE160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11</td></tr></table> - IEEE 802.11be:<table><tr><td>5G/EHT20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13</td><td>5G/EHT40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13</td><td>5G/EHT80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13</td><td>5G/EHT160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13</td></tr><tr><td>6G/EHT20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13</td><td>6G/EHT40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13</td><td>6G/EHT80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13</td><td>6G/EHT160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13</td></tr><tr><td>6G/EHT320 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13</td><td colspan="3"></td></tr></table>	2,4 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7	2,4 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7	5 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~7	5 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~7	VHT20 20 dBm при MCS0~8	VHT40 20 dBm при MCS0~9	VHT80 20 dBm при MCS0~9	VHT160 20 dBm при MCS0~9	5G/HE20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	6G/HE20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	5G/EHT20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	6G/EHT20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT320 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13			
2,4 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7	2,4 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~1 19 dBm при MCS2~3 18 dBm при MCS4~5 17 dBm при MCS6~7	5 ГГц/HT-20 20 dBm при MCS0~7	5 ГГц/HT-40 20 dBm при MCS0~7																										
VHT20 20 dBm при MCS0~8	VHT40 20 dBm при MCS0~9	VHT80 20 dBm при MCS0~9	VHT160 20 dBm при MCS0~9																										
5G/HE20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11	5G/HE160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11																										
6G/HE20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11	6G/HE160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11																										
5G/EHT20 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT40 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT80 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13	5G/EHT160 20 dBm при MCS0~9 19 dBm при MCS10~11 18 dBm при MCS12~13																										
6G/EHT20 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT40 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT80 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13	6G/EHT160 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13																										
6G/EHT320 20 dBm при MCS0~5 19 dBm при MCS6~7 18 dBm при MCS8~9 17 dBm при MCS10~11 16 dBm при MCS12~13																													
Чувствительность приемника	- IEEE 802.11a: -95 dBm при 6 Мбит/с -93 dBm при 9 Мбит/с -92 dBm при 12 Мбит/с -90 dBm при 18 Мбит/с -86 dBm при 24 Мбит/с -83 dBm при 36 Мбит/с -79 dBm при 48 Мбит/с -77 dBm при 54 Мбит/с - IEEE 802.11b: -94 dBm при 2 Мбит/с -89 dBm при 11 Мбит/с																												

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

- IEEE 802.11g:
-94 dBm при 6 Мбит/с
-91 dBm при 9 Мбит/с
-91 dBm при 12 Мбит/с
-89 dBm при 18 Мбит/с
-84 dBm при 24 Мбит/с
-81 dBm при 36 Мбит/с
-77 dBm при 48 Мбит/с
-75 dBm при 54 Мбит/с

- IEEE 802.11n:

2,4 ГГц/HT-20	2,4 ГГц/HT-40	5 ГГц/HT-20	5 ГГц/HT-40
-95 dBm при MCS0	-92 dBm при MCS0	-96 dBm при MCS0	-94 dBm при MCS0
-92 dBm при MCS1	-88 dBm при MCS1	-93 dBm при MCS1	-92 dBm при MCS1
-90 dBm при MCS2	-87 dBm при MCS2	-91 dBm при MCS2	-90 dBm при MCS2
-86 dBm при MCS3	-83 dBm при MCS3	-88 dBm при MCS3	-96 dBm при MCS3
-83 dBm при MCS4	-80 dBm при MCS4	-85 dBm при MCS4	-83 dBm при MCS4
-79 dBm при MCS5	-76 dBm при MCS5	-81 dBm при MCS5	-79 dBm при MCS5
-78 dBm при MCS6	-75 dBm при MCS6	-79 dBm при MCS6	-78 dBm при MCS6
-77 dBm при MCS7	-73 dBm при MCS7	-78 dBm при MCS7	-76 dBm при MCS7

- IEEE 802.11ac:

VHT20	VHT40	VHT80	VHT160
-94 dBm при MCS0	-93 dBm при MCS0	-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0
-92 dBm при MCS1	-91 dBm при MCS1	-87 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1
-90 dBm при MCS2	-88 dBm при MCS2	-84 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2
-86 dBm при MCS3	-85 dBm при MCS3	-81 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3
-83 dBm при MCS4	-82 dBm при MCS4	-78 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4
-79 dBm при MCS5	-77 dBm при MCS5	-73 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5
-78 dBm при MCS6	-76 dBm при MCS6	-72 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6
-76 dBm при MCS7	-75 dBm при MCS7	-70 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7
-72 dBm при MCS8	-71 dBm при MCS8	-66 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8
	-69 dBm при MCS9	-64 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9

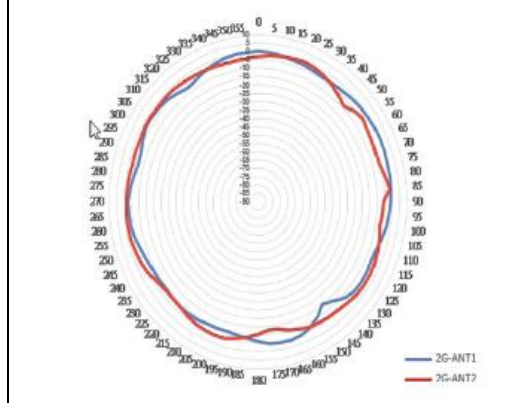
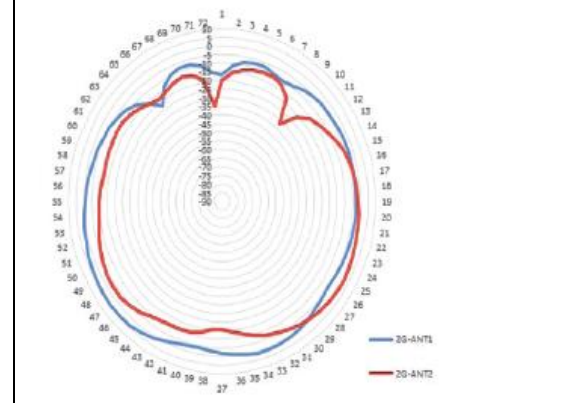
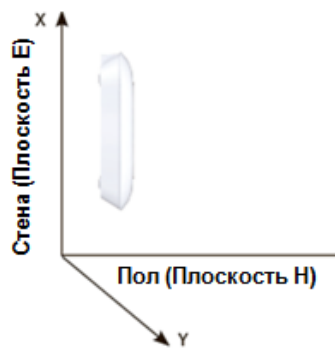
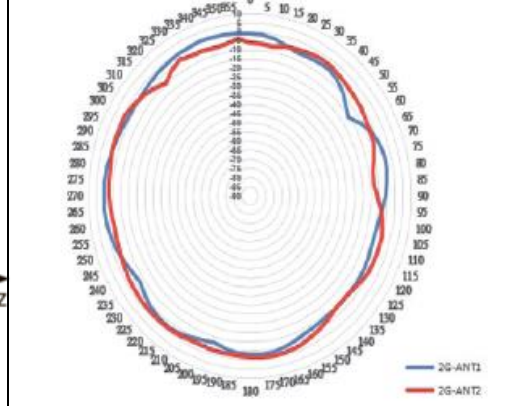
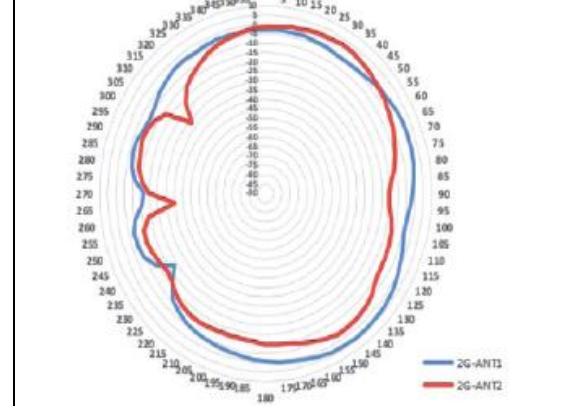
- IEEE 802.11ax:

5G/HE20	5G/HE40	5G/HE80	5G/HE160
-96 dBm при MCS0	-93 dBm при MCS0	-89 dBm при MCS0	-87 dBm при MCS0
-93 dBm при MCS1	-90 dBm при MCS1	-87 dBm при MCS1	-84 dBm при MCS1
-91 dBm при MCS2	-88 dBm при MCS2	-85 dBm при MCS2	-82 dBm при MCS2
-87 dBm при MCS3	-85 dBm при MCS3	-82 dBm при MCS3	-79 dBm при MCS3
-84 dBm при MCS4	-82 dBm при MCS4	-79 dBm при MCS4	-76 dBm при MCS4
-80 dBm при MCS5	-77 dBm при MCS5	-75 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5
-78 dBm при MCS6	-76 dBm при MCS6	-73 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6
-77 dBm при MCS7	-74 dBm при MCS7	-72 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7
-73 dBm при MCS8	-71 dBm при MCS8	-68 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8
-71 dBm при MCS9	-69 dBm при MCS9	-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9
-68 dBm при MCS10	-66 dBm при MCS10	-63 dBm при MCS10	-59 dBm при MCS10
-66 dBm при MCS11	-63 dBm при MCS11	-60 dBm при MCS11	-57 dBm при MCS11
6G/HE20	6G/HE40	6G/HE80	6G/HE160
-95 dBm при MCS0	-92 dBm при MCS0	-89 dBm при MCS0	-86 dBm при MCS0
-92 dBm при MCS1	-89 dBm при MCS1	-86 dBm при MCS1	-83 dBm при MCS1
-90 dBm при MCS2	-87 dBm при MCS2	-84 dBm при MCS2	-81 dBm при MCS2
-86 dBm при MCS3	-84 dBm при MCS3	-81 dBm при MCS3	-78 dBm при MCS3
-83 dBm при MCS4	-81 dBm при MCS4	-78 dBm при MCS4	-75 dBm при MCS4
-79 dBm при MCS5	-77 dBm при MCS5	-74 dBm при MCS5	-71 dBm при MCS5
-77 dBm при MCS6	-75 dBm при MCS6	-73 dBm при MCS6	-70 dBm при MCS6
-76 dBm при MCS7	-73 dBm при MCS7	-71 dBm при MCS7	-68 dBm при MCS7
-72 dBm при MCS8	-70 dBm при MCS8	-67 dBm при MCS8	-65 dBm при MCS8
-71 dBm при MCS9	-68 dBm при MCS9	-66 dBm при MCS9	-63 dBm при MCS9
-67 dBm при MCS10	-65 dBm при MCS10	-62 dBm при MCS10	-59 dBm при MCS10
-65 dBm при MCS11	-62 dBm при MCS11	-60 dBm при MCS11	-57 dBm при MCS11

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nucleus Connect и 6 внутренними антеннами

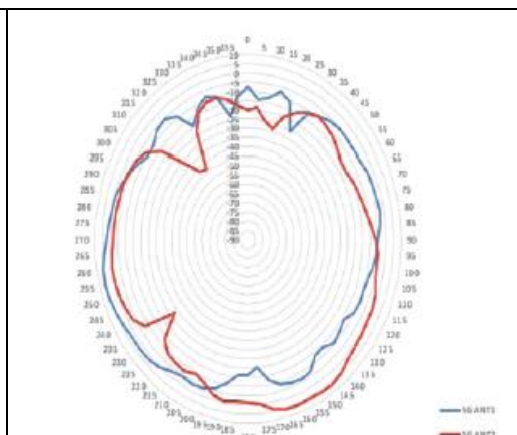
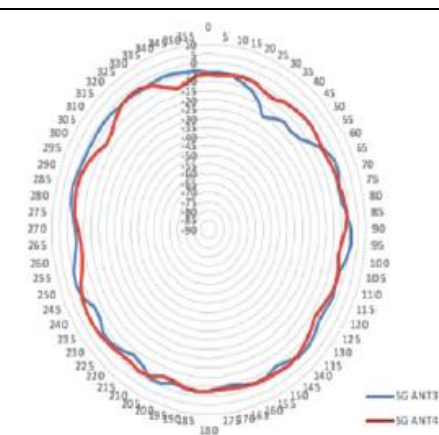
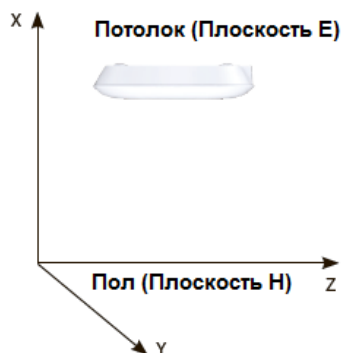
	IEEE 802.11be:			
	5G/EHT20 -96 dBm при MCS0 -93 dBm при MCS1 -91 dBm при MCS2 -87 dBm при MCS3 -84 dBm при MCS4 -80 dBm при MCS5 -78 dBm при MCS6 -77 dBm при MCS7 -73 dBm при MCS8 -71 dBm при MCS9 -68 dBm при MCS10 -66 dBm при MCS11	5G/EHT40 -93 dBm при MCS0 -90 dBm при MCS1 -88 dBm при MCS2 -85 dBm при MCS3 -82 dBm при MCS4 -77 dBm при MCS5 -76 dBm при MCS6 -74 dBm при MCS7 -71 dBm при MCS8 -69 dBm при MCS9 -66 dBm при MCS10 -63 dBm при MCS11	5G/EHT80 -89 dBm при MCS0 -87 dBm при MCS1 -85 dBm при MCS2 -82 dBm при MCS3 -79 dBm при MCS4 -75 dBm при MCS5 -73 dBm при MCS6 -72 dBm при MCS7 -68 dBm при MCS8 -66 dBm при MCS9 -63 dBm при MCS10 -60 dBm при MCS11	5G/EHT160 -87 dBm при MCS0 -84 dBm при MCS1 -82 dBm при MCS2 -79 dBm при MCS3 -76 dBm при MCS4 -71 dBm при MCS5 -70 dBm при MCS6 -68 dBm при MCS7 -65 dBm при MCS8 -63 dBm при MCS9 -59 dBm при MCS10 -57 dBm при MCS11
	6G/EHT20 -94 dBm при MCS0 -92 dBm при MCS1 -90 dBm при MCS2 -86 dBm при MCS3 -83 dBm при MCS4 -79 dBm при MCS5 -77 dBm при MCS6 -76 dBm при MCS7 -71 dBm при MCS8 -70 dBm при MCS9 -67 dBm при MCS10 -65 dBm при MCS11 -58 dBm при MCS12 -57 dBm при MCS13	6G/EHT40 -92 dBm при MCS0 -89 dBm при MCS1 -87 dBm при MCS2 -84 dBm при MCS3 -81 dBm при MCS4 -77 dBm при MCS5 -73 dBm при MCS6 -72 dBm при MCS7 -68 dBm при MCS8 -67 dBm при MCS9 -62 dBm при MCS10 -61 dBm при MCS11 -57 dBm при MCS12 -56 dBm при MCS13	6G/EHT80 -88 dBm при MCS0 -86 dBm при MCS1 -84 dBm при MCS2 -81 dBm при MCS3 -78 dBm при MCS4 -74 dBm при MCS5 -71 dBm при MCS6 -70 dBm при MCS7 -66 dBm при MCS8 -65 dBm при MCS9 -60 dBm при MCS10 -59 dBm при MCS11 -55 dBm при MCS12 -54 dBm при MCS13	6G/EHT160 -86 dBm при MCS0 -83 dBm при MCS1 -81 dBm при MCS2 -78 dBm при MCS3 -75 dBm при MCS4 -71 dBm при MCS5 -69 dBm при MCS6 -68 dBm при MCS7 -64 dBm при MCS8 -63 dBm при MCS9 -57 dBm при MCS10 -56 dBm при MCS11 -54 dBm при MCS12 -53 dBm при MCS13
	6G/EHT320 -84 dBm при MCS0~3 -74 dBm при MCS4 -73 dBm при MCS5 -67 dBm при MCS6 -66 dBm при MCS7 -61 dBm при MCS8 -60 dBm при MCS9 -57 dBm при MCS10 -56 dBm при MCS11 -54 dBm при MCS12 -53 dBm при MCS13			
Функциональные возможности				
Сетевое управление	- Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) - Telnet - Secure Telnet (SSH) - Управление трафиком		- Nuclias Connect - Интерфейс командной строки (CLI) - SNMP	
Режимы работы	- Access Point (Точка доступа) - WDS		WDS with AP	
Поддерживаемые функции	- Quality of Service (QoS) - Multi-SSID (до 8 SSID на каждый частотный диапазон) - VLAN - Обнаружение сторонних беспроводных сетей (Wireless intrusion) - Внутренний RADIUS-сервер - Band Steering - Airtime Fairness		- Fast Roaming (только при использовании контроллера Nuclias Connect) - Протоколы улучшения роуминга 802.11k/r² - Предотвращение атак ARP Spoofing - Оптимизация полосы пропускания - DHCP-сервер - Управление доступом на основе MAC-адресов - Wireless Multimedia (WMM)	
Стандарты	- IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)		IEEE 802.3at/802.3bt Power over Ethernet³	
Физические параметры				
Вес	1,152 кг			
Размеры	223,04 x 223,04 x 47,7 мм			

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

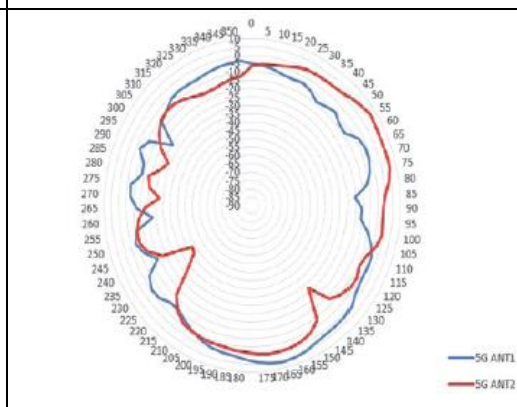
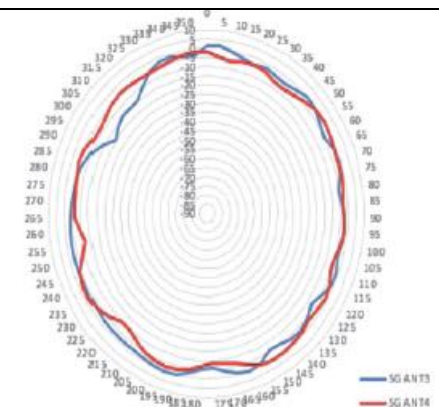
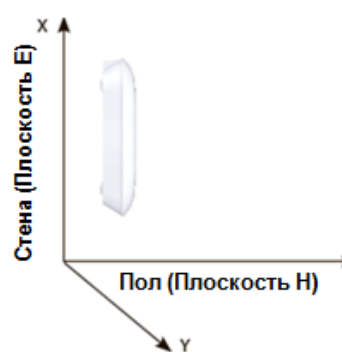
Условия эксплуатации		
Питание	- Внешний адаптер питания (не входит в комплект поставки): - Выход: 20 В постоянного тока, 2,25 А - Питание по кабелю Ethernet (PoE) 802.3at/802.3bt³	
Максимальная потребляемая мощность	27,756 Вт	
Температура	- Рабочая: от 0 до 40 °C - Хранения: от -20 до 65 °C	
Влажность	- При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) - При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)	
Комплект поставки		
- Беспроводная точка доступа DAP-E9560 - Комплект для крепления на стене/потолке - Эксплуатационная документация		
Прочее		
Сертификаты	- FCC - IC - CE	- RCM - LVD
Антенны		
Положение	Плоскость H	Плоскость E
Установка на потолке (2,4 ГГц) 		
Установка на стене (2,4 ГГц) 		

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500 с поддержкой PoE, Nuclias Connect и 6 внутренними антеннами

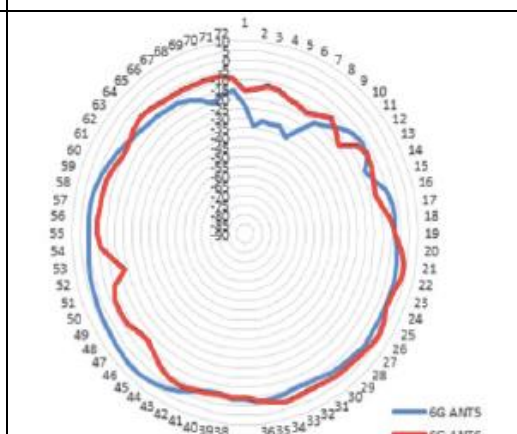
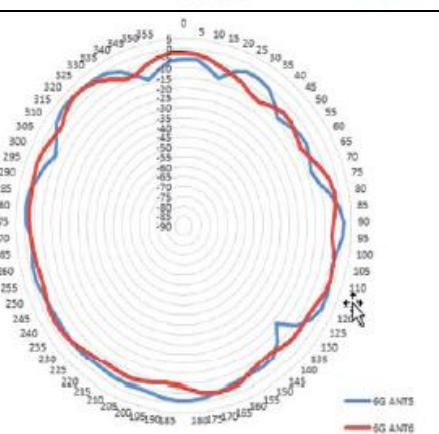
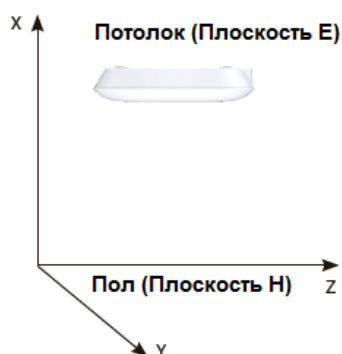
Установка на потолке (5 ГГц)



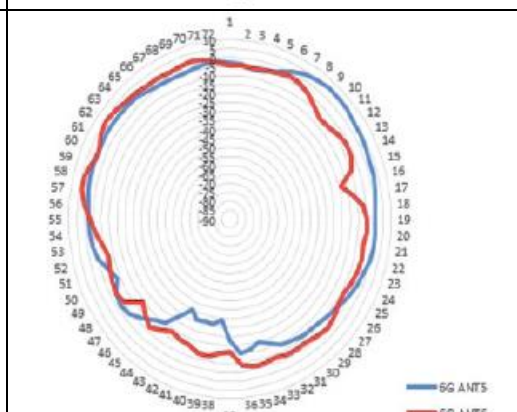
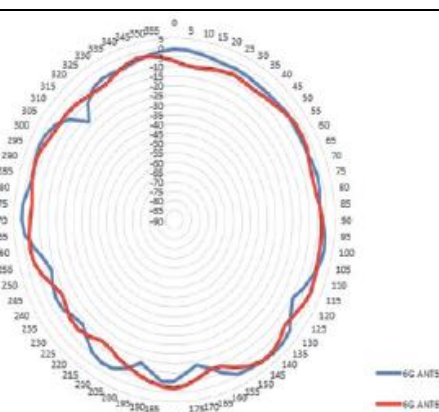
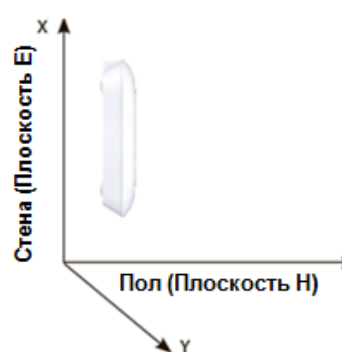
Установка на стене (5 ГГц)



Установка на потолке (6 ГГц)



Установка на стене (6 ГГц)





DAP-E9560

Трехдиапазонная Wi-Fi 7 точка доступа BE9500
с поддержкой PoE, Nuclias Connect и
6 внутренними антеннами

Информация для заказа	
Модель	Описание
DAP-E9560	Wi-Fi 7 точка доступа BE9500, 2,4+5+6ГГц, 10GBase-T LAN PoE, 2.5GBase-T, RJ45 Console
Совместимые контроллеры Nuclias	
DNH-100	Контроллер для управления 100 ТД, 1x1000Base-T, 1xUSB 3.0, RJ45 Console <i>(DNH-100 не поддерживает управление функционалом DAP-E9560, относящимся к стандарту 802.11BE Wi-Fi 7)</i>
DNH-1000	Контроллер для управления 500 ТД, 1x2.5GBase-T, 1xUSB 3.0
DNH-3000	Контроллер для управления 1500 ТД, 4x1000Base-T, 2x10GBase-X SFP+, 1xUSB 3.2

¹Доступные диапазоны рабочих частот зависят от требований законодательства конкретной страны. В некоторых странах отдельные диапазоны могут быть недоступны.
²Доступно под управлением контроллера Nuclias.
³Поддерживает питание 802.3at. В этом режиме DAP-E9560 отключает порт Ethernet 2.5G и ограничивает скорость порта Ethernet 10G до 2.5G. Однако DAP-E9560 не поддерживает питание 802.3af.

Обновлено 16/09/2026

