

	KEM	SA	Handshakes [1/s]		Cost [ms]		Packets		Server Library Distribution			Client Library Distribution		
			Blackbox	Whitebox	Server	Client	Server	Client						
Level 3	bikel3	dilithium3	110	110	2.8	16.2	10	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>47.19</div> <div>26.11</div> <div>15.605.0</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>80.53</div> <div>9.56.6</div>				
	bikel3	dilithium3_aes	111	110	2.5	16.0	10	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>46.78</div> <div>29.08</div> <div>17.214.8</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>81.76</div> <div>10.14.8</div>				
	bikel3	p384_dilithium3	83	82	6.0	21.9	10	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>78.83</div> <div></div> <div>11.96.5</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>54.81</div> <div>32.69</div> <div>7.04.7</div>				
	bikel3	p384_sphincs192	29	29	50.2	27.7	55	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>97.20</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>46.75</div> <div>42.59</div> <div>6.0</div>				
	bikel3	rsa:2048	104	103	4.2	15.9	4	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>70.53</div> <div></div> <div>12.912.01</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>83.42</div> <div></div> <div>9.67.1</div>				
	bikel3	rsa:4096	105	104	15.7	16.3	4	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>94.07</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>80.40</div> <div></div> <div>9.36.7</div>				
	bikel3	sphincs192	35	34	47.3	22.0	55	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.36</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>61.85</div> <div>23.23</div> <div>7.64.9</div>				
	hqc192	dilithium3	303	340	2.9	3.3	14	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>45.86</div> <div>24.46</div> <div>21.855.7</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>40.42</div> <div>31.18</div> <div>20.795.4</div>				
	hqc192	dilithium3_aes	307	325	2.8	3.1	14	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>43.02</div> <div>25.64</div> <div>23.885.7</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>41.83</div> <div>28.80</div> <div>20.286.5</div>				
	hqc192	p384_dilithium3	126	137	6.3	9.1	14	4	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>73.40</div> <div></div> <div>11.940.54</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>70.31</div> <div></div> <div>15.539.63</div>				
	hqc192	p384_sphincs192	27	26	51.0	14.2	59	4	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>95.36</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>82.15</div> <div></div> <div>7.76.5</div>				
	hqc192	rsa:2048	307	321	4.3	3.0	8	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>65.80</div> <div></div> <div>16.0612.58</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>44.22</div> <div>24.47</div> <div>21.777.0</div>				
	hqc192	rsa:4096	112	117	16.0	3.6	9	4	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>90.61</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>37.94</div> <div>29.21</div> <div>25.605.9</div>				
	hqc192	sphincs192	34	34	47.3	8.7	59	4	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.20</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>63.34</div> <div></div> <div>21.1211.93</div>				
	kyber768	dilithium3	405	415	2.2	2.0	8	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>54.59</div> <div>24.94</div> <div>11.956.1</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>43.04</div> <div>33.43</div> <div>13.924.4</div>				
	kyber768	dilithium3_aes	386	450	2.0	1.9	8	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>50.67</div> <div>25.90</div> <div>12.786.4</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>38.52</div> <div>35.45</div> <div>15.847.84</div>				
	kyber768	p384_dilithium3	122	138	5.7	7.7	8	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>78.28</div> <div></div> <div>12.546.0</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>81.20</div> <div></div> <div>10.31</div>				
	kyber768	p384_sphincs192	27	27	50.0	12.8	53	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>97.07</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>89.88</div> <div></div> <div>6.61</div>				
	kyber768	rsa:2048	299	258	3.8	1.7	2	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>72.54</div> <div></div> <div>15.186.6</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>37.43</div> <div>35.08</div> <div>16.128.83</div>				
	kyber768	rsa:4096	111	113	15.3	2.3	3	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>95.05</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>44.99</div> <div>32.74</div> <div>12.082.24</div>				
	kyber768	sphincs192	34	34	46.5	7.3	53	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>97.18</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>71.51</div> <div></div> <div>19.355.0</div>				
	kyber90s768	dilithium3	417	435	2.1	2.0	8	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>57.73</div> <div>24.44</div> <div>9.586.2</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>46.30</div> <div>31.88</div> <div>11.270.0</div>				
	kyber90s768	dilithium3_aes	455	450	2.0	1.8	8	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>55.10</div> <div>26.60</div> <div>9.426.1</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>42.11</div> <div>35.05</div> <div>11.426.6</div>				
	kyber90s768	p384_dilithium3	122	139	5.7	7.8	8	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>78.70</div> <div></div> <div>11.90</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>81.15</div> <div></div> <div>9.87</div>				
	kyber90s768	p384_sphincs192	27	27	49.9	13.0	53	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.07</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>88.57</div> <div></div> <div>6.21</div>				
	kyber90s768	rsa:2048	280	304	3.7	1.8	2	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>74.49</div> <div></div> <div>13.825.5</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>39.78</div> <div>34.98</div> <div>12.682.24</div>				
	kyber90s768	rsa:4096	113	114	15.3	2.3	3	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>94.21</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>48.69</div> <div>31.52</div> <div>9.239.9</div>				
	kyber90s768	sphincs192	34	34	46.9	7.1	53	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.75</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>73.89</div> <div></div> <div>17.81</div>				
	p384	dilithium3	111	124	8.7	8.3	7	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>85.48</div> <div></div> <div>7.94</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>84.57</div> <div></div> <div>10.01</div>				
	p384	dilithium3_aes	110	127	8.4	8.1	7	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>86.60</div> <div></div> <div>8.48</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>85.29</div> <div></div> <div>9.22</div>				
	p384	p384_dilithium3	79	90	11.9	14.0	7	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>84.70</div> <div></div> <div>9.90</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>90.93</div> <div></div> <div>5.9</div>				
	p384	p384_sphincs192	23	23	57.4	19.0	52	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.06</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>91.37</div> <div></div> <div>6.0</div>				
	p384	rsa:2048	102	117	10.1	8.1	1	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>89.85</div> <div></div> <div>5.7</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>85.22</div> <div></div> <div>8.42</div>				
	p384	rsa:4096	51	50	21.9	8.4	2	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.36</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>86.39</div> <div></div> <div>8.36</div>				
	p384	sphincs192	28	28	53.3	13.8	52	1	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.96</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>85.65</div> <div></div> <div>7.91</div>				
	p384_bikel3	dilithium3	62	63	9.1	22.7	10	2	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>84.49</div> <div></div> <div>8.056.0</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>57.23</div> <div>31.85</div> <div>7.46</div>				
	p384_bikel3	dilithium3_aes	60	66	8.9	22.5	10	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>84.91</div> <div></div> <div>8.34</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>57.21</div> <div>31.65</div> <div>7.24</div>				
	p384_bikel3	p384_dilithium3	54	55	12.6	28.5	10	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>86.99</div> <div></div> <div>7.51</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>46.40</div> <div>44.56</div> <div>5.4</div>				
	p384_bikel3	p384_sphincs192	25	25	56.6	33.4	55	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>96.46</div> <div></div> <div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>51.63</div> <div>39.98</div> <div>5.1</div>				
	p384_bikel3	rsa:2048	53	59	10.9	22.4	4	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>83.71</div> <div></div> <div>8.754.4</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>60.36</div> <div>29.36</div> <div>7.01</div>				
	p384_bikel3	rsa:4096	61	63	22.6	22.8	4	3	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>89.28</div> <div></div> <div>4.8</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>55.96</div> <div>32.36</div> <div>7.34</div>				
	p384_bikel3	sphincs192	29	29	53.8									